



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
PROG:	26/001/2022
FLS:	2929
Rub.	

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 004/2022, na modalidade CONCORRÊNCIA, as **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentadas para o presente certame.

Pedreiras/MA, em 09 de março de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 003/2023-GP



PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/2022 2
FLS. 2930
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99

Formulário de Registro
Proc. 2811001/2022
FLS. 003
Rub. 003



0

Razão Social: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;

Nome Fantasia: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;

Endereço: Rua da Caema, nº 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição – São Luís/MA;

C.N.P.J. CNPJ: 07.564.580/0001-99;

Email: Jedsonsantos@hotmail.com

Celular: 98 98483-0015.

**A Prefeitura Municipal de PEDREIRAS/MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRENCIA nº 004/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2811001/2022**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

Envelope nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

✍

✍

CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da CONCORRENCIA nº 04/2022-CPL, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

Razão Social: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;

Nome Fantasia: KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;

Endereço: Rua da Caema, nº 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição - São Luís/MA;

C.N.P.J. CNPJ: 07.564.580/0001-99;

Email: Jedsonsantos@hotmail.com

Celular: 98 98483-0015.

PROPOSTA

• CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

• PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

**ANEXO VI
CARTA PROPOSTA**

**A Prefeitura Municipal de PEDREIRAS/MA
Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRENCIA nº 004/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2811001/2022**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.
2. Propomos à Prefeitura Municipal de PEDREIRAS-MA pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do CONCORRENCIA Nº 04/2022 – CPL, Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA..., conforme as especificações descritas no Anexo I – Projeto Básico, deste Edital
3. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (SESSENTA) dias a contar da data da sua entrega.
4. O prazo de execução do objeto será de 06 (seis) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço. O prazo de vigência do contrato deverá ser 12 (doze) meses contados da data de sua assinatura.
5. Ratificamos o valor total de **R\$ 7.511.173,15 (Sete milhões, quinhentos e onze mil, cento e setenta e três reais e quinze centavos)**
6. Outras informações:

KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº **07.564.580/0001-99**, sediada na Rua da Caema, nº 25, Bairro Altos do Calhau/Vila Conceição – São Luís/MA (CEP: 65071-710), Jedsonsantos@hotmail.com Celular: 98 98483-0015.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6
BANCO DO BRASIL.



Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome completo: Jedson dos Santos Ferreira

Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Contador CPF: 837.838.303-20 RG: 690634978

Endereço: Rua Jackson Lago, N°13, Residencial Esperança, Cohama-São Luís-MA.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE

São Luís – MA, 18 de JANEIRO de 2023.

TIAGO HENRIQUE ARAULO CASTELO BRANCO RODRIGUES
TIAGO HENRIQUE ARAULO CASTELO BRANCO RODRIGUES
KLAUS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 07.564.580/0001-99
REPRESENTANTE

VALBER CASTRO ROSA
VALBER CASTRO ROSA
CREAMA nº 1103292820

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
0	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	227.018,26	3,02 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.395,10	0,05 %
2	TERRAPLENAGEM	439.887,31	5,86 %
3	PAVIMENTAÇÃO	#####	14,45 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	813.242,74	10,83 %
5	drenagem profunda (galerias)	#####	58,89 %
6	BOCA DE LOBO DUPLA, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	404.724,85	5,39 %
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	67.563,99	0,90 %
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.692,99	0,62 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

6.123.416,18
1.387.756,97
7.511.173,15

VALBER CASTRO ROSA
CREA/MA 1103282820

PEDREIRAS/MA
Proc. 281001/2022
FLS. 2929
Rub. 2

04

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
0	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	100,00% 227.018,26	100,00% 227.018,26					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.395,10	100,00% 3.395,10					
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 439.887,31	50,00% 219.943,66	25,00% 109.971,83	15,00% 65.983,10	5,00% 21.994,37	3,00% 13.196,62	2,00% 8.797,75
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.085.378,11	30,00% 325.613,43	30,00% 325.613,43	20,00% 217.075,62	10,00% 108.537,81	5,00% 54.268,91	5,00% 54.268,91
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 813.242,74	100,00% 813.242,74					
5	drenagem profunda (galerias)	100,00% 4.423.270,00	100,00% 4.423.270,00					
6	BOCA DE LOBO DUPLA, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	100,00% 404.724,95	100,00% 404.724,95					
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	100,00% 67.563,99	100,00% 67.563,99					
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 46.692,99	100,00% 46.692,99					
Porcentagem			10,33%	5,8%	6,48%	22,11%	24,73%	30,56%
Custo			775.970,45	435.585,26	486.369,40	1.660.823,86	1.857.248,02	2.295.176,15
Porcentagem Acumulado			10,33%	16,13%	22,61%	44,72%	69,44%	100,0%
Custo Acumulado			775.970,44	1.211.555,70	1.697.925,11	3.358.748,97	5.215.996,99	7.511.173,15

VALBER CASTRO ROSA
CREMA 11103292820

PEDREIRA/MA
Proc. 2511001/2022_2
FLS. 2936
Rub. 1

FL. 2811001/2022
FLS. 2937
Rub. 2
L

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
0		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO					227.018,26	3,02 %
0.1	86599469 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	UND	1	185.018,96	227.018,26	227.018,26	3,02 %
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.395,10	0,05 %
1.1	CPU1 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	8	461,17	565,85	3.395,10	0,05 %
2		TERRAPLENAGEM					459.887,31	5,86 %
2.1	1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	40540,74	3,25	3,98	161.352,14	2,15 %
2.2	1600400 SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	40540,74	3,78	4,63	187.703,62	2,50 %
2.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10135,19	3,66	4,49	45.507,00	0,61 %
2.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	8108,15	4,56	5,59	45.324,55	0,60 %
3		PAVIMENTAÇÃO					1.085.378,11	14,45 %
3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	35884,63	0,38	0,46	16.506,92	0,22 %
3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	35884,63	0,28	0,34	12.200,77	0,16 %
3.3	86599470 Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTICA USINADO A QUENTE,) PESO ESP: 2,15 tm³, CI/CAP 50/70 INCI USINAGEM E APLICAÇÃO	m²	35884,63	23,95	29,38	1.054.200,42	14,04 %
3.4	Próprio	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ	m²	1000	1,94	2,38	2.380,00	0,03 %
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					813.242,74	10,83 %
4.1	94269 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11013,58	60,18	73,84	813.242,74	10,83 %
5		drenagem profunda (galerias)					4.423.270,00	58,89 %
5.1		GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO					4.423.270,00	58,89 %
5.1.1	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4000	4,29	5,28	21.040,00	0,28 %
5.1.2	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m²	39600	12,36	15,16	600.336,00	7,99 %
5.1.3	93585 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39600	1,78	2,18	86.328,00	1,15 %
5.1.4	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	37260	17,69	21,70	808.542,00	10,76 %
5.1.5	86599471 Próprio	REGULARIZAÇÃO E APIOLAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	4800	8,11	9,95	47.760,00	0,64 %
5.1.6	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	4800	15,80	19,38	93.024,00	1,24 %
5.1.7	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4000	563,62	691,50	2.766.240,00	36,83 %
6		BOCA DE LOBO DUPLA, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					404.724,65	5,39 %
6.1	CMP 0-1 Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,8X1,4M	UN	55	5.997,26	7.358,63	404.724,65	5,39 %
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					67.563,99	0,90 %
7.1	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROSFERAS DE VIDRO	m²	200	14,05	17,23	3.446,00	0,05 %
7.2	86599472 Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	m²	1000	21,20	26,01	26.010,00	0,35 %
7.3	5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	162	25,14	30,84	4.996,08	0,07 %
7.4	7 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	21	347,68	426,60	8.958,60	0,12 %
7.5	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	78	180,60	221,59	17.284,02	0,23 %
7.6	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	31	180,60	221,59	6.889,29	0,09 %
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					46.692,99	0,62 %
8.1	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	36478,9	1,05	1,28	46.692,99	0,62 %

Total sem BDI 6.123.416,18
Total do BDI 1.387.756,97
Total Geral 7.511.173,15

VALBER CASTRO ROSA
CREAMA Nº 1103292820

06

PEDREINHAS/MA
Proc. 2511201/2022
FLS. 2928
Rub. J

Planilha Orçamentária Analítica

0								
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86599469 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	185.018,96	185.018,96	
Itsumo	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Serviços	UND	1,0000000	185.018,96	185.018,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41.999,30	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	227.018,26
						Preço Total =>	227.018,26	

1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUI Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	40,17	40,17	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	94902 SINAPI	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	320,40	3,20	
Itsumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05	
Itsumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,01	44,04	
Itsumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 23*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00	
Itsumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,00	2,20	
			MO sem LS =>	21,05	LS =>	23,77	MO com LS =>	44,82
			Valor do BDI =>	104,68	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	565,85
						Preço Total =>	3.385,10	

2							
TERRAPLENAGEM							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	1,0000000	3,25	3,25

D								
Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
SINAPI 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	16,2700		3,2540		
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,63
			Valor do BDI =>	0,73	Quant. =>	40.540,7400000	Valor com BDI =>	3,98
						Preço Total =>	161.352,14	

2.2							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600400 SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m²	1,0000000	3,78	3,78

D								
Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
SINAPI 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2325581	H	16,2700		3,7837		
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	0,85	Quant. =>	40.540,7400000	Valor com BDI =>	4,63
						Preço Total =>	187.793,62	

2.3							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,66	3,66

A								
Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operativa		Improdutiva				
Itsumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	391,1637	177,4759	391,1637
Itsumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,90	0,14	254,8876	87,2768	462,8442
						Preço Total =>	654,0079	
						Preço Total =>	854,0079	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0933	
						Produção de Equipe =>	243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>	3,5026	

D								
Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
SINAPI 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H	16,2700		0,0667		
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,83	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	4,49

PEDREIRAS/MA
 Proc. 02811001/202 ?
 FLS. 2939
 711b.

Quant. >> 10,135,1800000 Preço Total >> 45.507,00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,56	4,56		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	345,4995	78,3785	318,7874	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 dentes rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9173	3,4243	4,2007	
Insumo	E5524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	236,5991	91,1458	133,3273	
Insumo	E9665 SICRO3	Rolo compactador pã de camero vibratório autopropelido por pneus de 11,0 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,9058	71,4051	185,9058	
Insumo	E9577 SICRO3	Treitor agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	134,9910	39,4818	89,1414	
						Custo Horário de Equipamentos >>		721,3626	
						Custo Horário de Execução >>		731,5626	
						Fator de Influência da Chuva - FIC >>		0,0268	
						Custo do FIC >>		0,1158	
						Produção de Equipe >>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução >>		4,3482	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058453	H		16,2700	0,0967		
						Custo Total das Atividades >>		0,0967	
				MO sem LS >>	0,04	LS >>	0,04	MO com LS >>	0,08
				Valor do BDI >>	1,03			Valor com BDI >>	5,50
					Quant. >>	8,108,1500000		Preço Total >>	45.324,55

3		PAVIMENTAÇÃO					1.085.378,11		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,38	0,38		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6 000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,7870	69,5332	275,7870	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30 000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,9568	39,5887	115,9130	
						Custo Horário de Equipamentos >>		391,7008	
						Custo Horário de Execução >>		391,7008	
						Fator de Influência da Chuva - FIC >>		0,0044	
						Custo do FIC >>		0,0015	
						Produção de Equipe >>		1,125,0000	
						Custo Unitário de Execução >>		0,3482	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	l		0,1000	0,0001		
						Custo Total do Material >>		0,0001	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017778	H		16,2700	0,0289		
						Custo Total das Atividades >>		0,0289	
				MO sem LS >>	0,01	LS >>	0,01	MO com LS >>	0,02
				Valor do BDI >>	0,09			Valor com BDI >>	0,40
					Quant. >>	35,884,8300000		Preço Total >>	16.506,92

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,28	0,28		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6 000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,7870	69,5332	275,7870	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30 000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,9568	39,5887	115,9130	
						Custo Horário de Equipamentos >>		391,7008	
						Custo Horário de Execução >>		391,7008	
						Fator de Influência da Chuva - FIC >>		0,0044	
						Custo do FIC >>		0,0012	
						Produção de Equipe >>		1,500,0000	
						Custo Unitário de Execução >>		0,2811	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1940	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	l		0,1000	0,0000		
						Custo Total do Material >>		0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013333	H		16,2700	0,0217		
						Custo Total das Atividades >>		0,0217	
				MO sem LS >>	0,01	LS >>	0,01	MO com LS >>	0,02
				Valor do BDI >>	0,08			Valor com BDI >>	0,34
					Quant. >>	35,884,8300000		Preço Total >>	12.200,77

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86599470 Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AALQ (AREIA ASFALTICA USINADO A QUENTE.) PESO ESP. 2,15 tm3, cCAP 5070 INCI USINAGEM E APLICAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	23,95	23,95			
Insumo	Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AALQ (AREIA ASFALTICA USINADO A QUENTE.) PESO ESP. 2,15 tm3, cCAP 5070 INCI USINAGEM E APLICAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	23,95	23,95			
						MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	5,43		MO com LS >>	0,00
									Valor com BDI >>	29,38

of

FEDERE. JASIMA
 Proc. 2811001/2022
 FLs. 2940
 Rub. 2

Quant. => 35.884,63000000 Preço Total => 1.854.290,42

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA	Serviços	m²	1,0000000	1,94	1,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,38
				Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	2,380,00

4 DRENAGEM SUPERFICIAL 813.242,74							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94209 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÀ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETÀ) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	60,18	60,18
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,69	2,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	21,34	6,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	16,27	9,32
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	542,96	2,17
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0230000	16,69	0,48
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	-4,29	0,54
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	50,00	1,00
Item	00034402 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 6LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8903)	Material	m³	0,1000000	380,00	38,00
			MO sem LS =>	LS =>	8,08	MO com LS =>	15,23
			Valor do BDI =>		7,15	Valor com BDI =>	73,54
				Quant. =>	11,913,58000000	Preço Total =>	813,242,74

5 drenagem profunda (galerias) 4.423.270,00							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1 GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO 4.423.270,00							
Composição	99003 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	99001 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0260000	85,88	4,29
			MO sem LS =>	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>		0,98	Valor com BDI =>	5,26
				Quant. =>	4,009,90000000	Preço Total =>	21,040,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101120 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	8,24	10,30
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	270,54	1,29
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	69,20	0,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,27	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>		0,68	Valor com BDI =>	15,18
				Quant. =>	39,660,80000000	Preço Total =>	660,336,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXX). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	271,84	1,65
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	53,69	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	2,18
				Quant. =>	39,660,80000000	Preço Total =>	86,328,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	218,85	8,31
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	70,39	3,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	16,27	0,91
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	25,09	1,52
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	18,64	1,06
Composição Auxiliar	95695 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30
			MO sem LS =>	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,42

04

0

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110/12022
 FLS. 2941
 Rub. Valor com BDI => 2

Valor do BDI => 4,01 21,70
 Quant. => 37.260,00000000 Preço Total => 808.542,00

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8059471 Propo	REGULARIZAÇÃO E APLIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	8,11	8,11	
Insumo	/ Prioro	REGULARIZAÇÃO E APLIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Serviços	m²	1,0000000	8,11	8,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,95
				Quant. =>	4.800,00000000	Preço Total =>	47.760,00	

5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,34	3,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2808000	16,27	4,52	
Composição Auxiliar	94068 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0238000	324,81	11,01	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,38
				Quant. =>	4.800,00000000	Preço Total =>	63.024,00	

5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	62216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	563,62	563,62	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	216,85	36,54	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3620000	79,39	27,94	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	16,62	13,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	16,27	25,60	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0260000	627,59	17,57	
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0200000	430,00	442,90	
			MO sem LS =>	21,73	LS =>	24,53	MO com LS =>	46,26
			Valor do BDI =>	127,94			Valor com BDI =>	691,56
				Quant. =>	4.800,00000000	Preço Total =>	2.766.240,00	

8 BOCA DE LOBO DUPLA, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 404.724,65

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CMP 0-1 Propo	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,9X1,4M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.997,26	5.997,26	
Composição Auxiliar	87518 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1720000	443,92	76,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0984000	21,34	471,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3630000	16,27	282,49	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3110000	580,58	721,81	
Composição Auxiliar	86993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0523000	905,16	47,33	
Composição Auxiliar	86996 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1920000	878,76	168,21	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,0000000	8,96	277,45	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68,0000000	8,54	580,72	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCk = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9400000	419,79	394,60	
Composição Auxiliar	97726 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1232000	1.597,82	340,13	
Composição Auxiliar	101817 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,0000000	2,37	9,48	
Composição Auxiliar	2500 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	15,7300000	95,22	1.497,81	
Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,9500000	2,80	114,66	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146000	7,00	0,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3162000	11,01	3,50	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3784000	3,85	1,45	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0335000	20,00	0,67	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1888000	20,00	23,75	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FUK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	394,0000000	1,30	512,20	
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	15,00	30,00	
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,53 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,36 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCk DE 21 MPA	Material	UN	3,0000000	200,00	600,00	
			MO sem LS =>	1.073,25	LS =>	1.211,69	MO com LS =>	2.284,94
			Valor do BDI =>	1.361,37			Valor com BDI =>	3.306,63
				Quant. =>	88,00000000	Preço Total =>	404.724,65	

7 BINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL 67.563,99

10

100. 2011001.0000.2
 FLS. 2942
 Rub. _____

7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO Próprio AUXILIAR SIN		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,27	0,97
Composição Auxiliar	8824 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	220,40	0,72
Composição Auxiliar	98133 SINAPI		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 28 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	169,23	0,55
Insumo	00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	1,00	0,13
Insumo	00007343 SINAPI		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 11882)	Material	L	0,6000000	12,00	7,20
Insumo	00007348 SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	16,00	0,48
Insumo	00025972 SINAPI		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	10,00	4,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,42 3,18	LS => 0,47	MO com LS => Valor com BDI =>	0,89 17,23
				Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	2.444,00	
7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88598472 Próprio		SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900017	18,27	1,47
Composição Auxiliar	8824 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049776	220,40	1,09
Composição Auxiliar	98133 SINAPI		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 28 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049776	169,23	0,84
Insumo	00005316 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1960870	1,00	0,19
Insumo	00007343 SINAPI		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 11882)	Material	L	0,9000171	12,00	10,80
Insumo	00007348 SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0452509	16,00	0,72
Insumo	00025972 SINAPI		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,6033446	10,00	6,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,84 4,81	LS => 0,72	MO com LS => Valor com BDI =>	1,36 26,01
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	26.010,00	
7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5213400 SICRO3		Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	1,0000000	25,14	25,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9644 SICRO3		1,0000000	1,00	0,00	386,0070	150,2605	386,0070
						Custo Horário de Equipamentos =>		386,0070
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P6853 SICRO3		1,0000000				18,7502	18,7502
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7502
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		404,7572
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		177,0700
						Custo Unitário de Execução =>		2,2859
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2327		0,0000000	kg			8,2828	0,0010
Insumo	SICRO3 M2328		0,3500000	kg			9,2948	3,2532
Insumo	SICRO3 M2334		0,0200000	l			13,5139	0,2703
Insumo	SICRO3 M2344		0,0009700	l			19,4467	0,0189
Insumo	SICRO3 M2927		0,4000000	l			45,6206	16,2482
						Custo Total do Material =>		22,4516
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316		0,0225899	H			16,2700	0,3675
						Custo Total das Atividades =>		0,3675
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2327		5914655	0,0000800	t		31,7800	0,0025
Tempo Fixo	SICRO3 M2038		5914655	0,0003500	t		31,7800	0,0111
Tempo Fixo	SICRO3 M2034		5914655	0,0000200	t		31,7800	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M2927		5914655	0,0005500	t		31,7800	0,0175
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0317
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2337		0,0000800	km			LN 5914440 RP 5914464 P 5914479	0,0000
							RS 1,18 RS 0,92 RS 0,76	

11-

PEDREIRAS/MA
Proc. 281001/2022
FLS. 2944
Rub. 1


VALER CASTRO ROSA
CREAM/1125292820

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
0.1	Composição	8659468 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	185.018,96	185.018,96
	Insumo	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Serviços	UND	1,0000000	185.018,96	185.018,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41.995,30			Valor com BDI =>	227.018,26
1.1	Composição	CPU1 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	461,17	461,17
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
	Composição Auxiliar	94662 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	328,46	3,28
	Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05
	Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MBSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,01	44,04
	Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM PONTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
	Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,00	2,20
			MO sem LS =>	21,05	LS =>	23,77	MO com LS =>	44,82
			Valor do BDI =>	104,68			Valor com BDI =>	365,85
2.1	Composição	1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	1,0000000	3,25	3,25
			Custo Horário de Execução =>					0,9000
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0288
			Custo do FIC =>					0,9000
			Produção de Equipe =>					5,0000
			Custo Unitário de Execução =>					0,9000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	16,2700	3,2540		
						Custo Total das Atividades =>		3,2540
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,63
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,38
2.2	Composição	1600409 SICRO3	Preparar e regularização de terreno em desnível		m²	1,0000000	3,78	3,78
			Custo Horário de Execução =>					0,9000
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0266
			Custo do FIC =>					0,9000
			Produção de Equipe =>					4,3000
			Custo Unitário de Execução =>					0,9000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3325841	H	16,2700	5,3937		
						Custo Total das Atividades =>		5,3937
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	4,63
2.3	Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,66	3,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 105 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 391,1637 Improdutiva: 177,4759	391,1637		391,1637
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,88 0,14	254,6878 87,2768	341,9646		683,9292
						Custo Horário de Equipamentos =>		683,9292
						Custo Unitário de Execução =>		683,9292
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0933
						Produção de Equipe =>		243,8200
						Custo Unitário de Execução =>		3,6026
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H	16,2700	0,0667		
						Custo Total das Atividades =>		0,0667
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	4,49
2.4	Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,58	4,58
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	1,0000000	Operativa: 0,90 Improdutiva: 0,10	Operativa: 345,4995 Improdutiva: 78,3765	423,8760		423,8760
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,9173 3,4243	8,3416		8,3416
Insumo	E9524 SICRO3	Motovelocidade - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	236,5991 81,1458	317,7449		317,7449

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/202 2
 FLS. 2946
 Rub. 0,00 185,9058 71,4251

Insunio	E885 SICRO3	Roto compactador pã de camãero vibratãrio autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,48	134,9810	30,4818	89,1414
Insunio	E8577 SICRO3	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	134,9810	30,4818	89,1414

Custo Horário de Equipamentos => 731,3625
 Custo Horário de Execução => 731,3625
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,1158
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 4,3482

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009453	H	16,2700		0,0957

Custo Total das Atividades => 0,0967
 MO sem LS => 0,04
 Valor do BDI => 1,03
 LS => 0,04
 MO com LS => 0,08
 Valor com BDI => 5,49

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351 SICRO3	Impressão com asfalto diluido		m²	1,0000000	0,38	0,38

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insunio	E8509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 275,7870 Improdutiva 69,5332		275,7870
Insunio	E8558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 57,9568 Improdutiva 39,5687		115,9136

Custo Horário de Equipamentos => 391,7006
 Custo Horário de Execução => 391,7006
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0018
 Produção de Equipe => 1,125,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,3482

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insunio	SICRO3	M0104	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	0,0012000	l	0,1000		0,0001

Custo Total do Material => 0,0001
 MO sem LS => 0,01
 Valor do BDI => 0,03
 LS => 0,01
 MO com LS => 0,02
 Valor com BDI => 0,46

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017778	H	16,2700		0,0299

Custo Total das Atividades => 0,0289

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,28	0,28

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insunio	E8509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 275,7870 Improdutiva 69,5332		275,7870
Insunio	E8558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 57,9568 Improdutiva 39,5687		115,9136

Custo Horário de Equipamentos => 391,7006
 Custo Horário de Execução => 391,7006
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0012
 Produção de Equipe => 1,500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,2611

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insunio	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	l	0,1000		0,0000

Custo Total do Material => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013333	H	16,2700		0,0217

Custo Total das Atividades => 0,0217

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88099470 Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTICA USINADO A QUENTE,) PESO ESP. 2,15 t/m3, c/CAP 50/70 INCI USINAGEM E APLICAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	23,95	23,95
Insunio	- Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTICA USINADO A QUENTE,) PESO ESP. 2,15 t/m3, c/CAP 50/70 INCI USINAGEM E APLICAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	23,95	23,95

MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 5,43
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 29,38

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94209 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRENHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 25 CM ALTURA. AF_09/2016	OPCP - OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	60,18	60,18
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	16,88	2,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	21,34	6,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	16,27	9,32
Composição Auxiliar	88521 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (GMD), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	542,95	2,17
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	19,63	0,49
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1270000	4,29	0,54

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 8997
 Rub. 0,1000000

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - PDSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material				1,00
Insuno	00034492 SINAPI	CONCRETO LIGADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLLMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material				38,00
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,66			15,23
							73,84
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LN	0,0500000	85,88	4,29
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,97			2,09
							5,26
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CAÇAMBEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	8,24	10,30
Composição Auxiliar	5647 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	270,04	1,20
Composição Auxiliar	5649 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0082000	69,20	0,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,27	0,21
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,60			1,45
							15,16
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83565 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0081000	271,64	1,65
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0026000	53,65	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,49			0,14
							2,16
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	218,65	8,31
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0490000	79,39	3,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,27	0,61
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	25,05	1,52
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0570000	16,64	1,06
Composição Auxiliar	95600 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,01			4,42
							21,70
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85599471 Próprio	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	6,11	6,11
Insuno	/ Próprio	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Serviços	m²	1,0000000	6,11	6,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,64			0,00
							9,95
5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	21,34	3,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	16,27	0,83
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0359000	324,91	11,01
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,08			6,65
							19,38
5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	563,62	563,62
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	216,65	36,54
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,3520000	79,39	27,94
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	16,62	13,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	16,27	25,60
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	627,59	17,67
Insuno	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	430,00	442,90

Proc. 28/1091/2022
 FLS. 2948
 Rub. 1

		MO sem LS => Valor do BDI =>	21,73 127,94	LS =>	24,53	MO com LS => Valor com BDI =>	48,26 691,56	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CMP 6-1 Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,5X1,4M	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.997,26	5.997,26	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1720000	443,82	76,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0984000	21,34	471,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3630000	16,27	282,46	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3110000	550,58	721,81	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0523000	905,16	47,33	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1200000	876,76	105,21	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,0000000	8,95	277,45	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68,0000000	8,54	580,72	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8400000	419,79	354,60	
Composição Auxiliar	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS; TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1233000	1.997,82	246,13	
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,0000000	2,37	9,48	
Composição Auxiliar	2500 ORBE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	15,7300000	95,22	1.497,81	
Insumo	0000550 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,9500000	2,80	114,66	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146000	7,00	0,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3182000	11,01	3,50	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3784000	3,85	1,45	
Insumo	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0335000	20,00	0,67	
Insumo	00005103 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1968000	20,00	23,73	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	394,0000000	1,30	512,20	
Insumo	00043380 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	15,00	30,00	
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRÉ MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,96 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	3,0000000	200,00	600,00	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1.073,25 1.351,37	LS =>	1.211,69	MO com LS => Valor com BDI =>	2.284,94 7.339,63	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO AUXILIAR SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	14,05	14,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,27	0,97	
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT, 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	220,40	0,72	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	169,23	0,85	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	1,00	0,17	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIAS (NBR 11882)	Material	L	0,6000000	12,00	7,20	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	16,00	0,48	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIAS, TIPO F-B (PREMIK) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	10,00	4,00	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,42 3,16	LS =>	0,47	MO com LS => Valor com BDI =>	0,89 17,23	
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85599472 Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905017	16,27	1,47	
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT, 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049778	220,40	1,09	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049778	169,23	0,84	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1980670	1,00	0,19	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIAS (NBR 11882)	Material	L	0,6050171	12,00	10,86	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0452509	16,00	0,72	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIAS, TIPO F-B (PREMIK) - NBR 16184	Material	KG	0,6033448	10,00	6,03	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,64 4,81	LS =>	0,72	MO com LS => Valor com BDI =>	1,36 28,01	
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	1,0000000	25,14	25,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8044 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	386,0070	150,2606	386,0070

PEDREIRAS/MA
 Proc. 251001/2027
 FLS. 2949
 Rub. 1

						Custo Horário de Equipamentos =>		366,0070	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			18,7502	18,7502		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,7502	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,5%) =>		0,9375	
						Custo Horário de Execução =>		404,7572	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		177,0700	
						Custo Unitário de Execução =>		2,2859	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo II-B	0,0800000	kg		8,2528	0,6610		
Insumo	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		9,2948	3,2532		
Insumo	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l		13,5139	0,2703		
Insumo	SICRO3 M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	0,0009700	l		19,4467	0,0189		
Insumo	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,4000000	l		45,6206	18,2482		
						Custo Total do Material =>		22,4516	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0225699	H		16,2700	0,3675		
						Custo Total das Atividades =>		0,3675	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	l	31,7800	0,0225		
Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	l	31,7800	0,0111		
Tempo Fixo	SICRO3 M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	l	31,7800	0,0006		
Tempo Fixo	SICRO3 M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0000500	l	31,7800	0,0175		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0317	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo II-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000800	km	5914448 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0003500	km	5914448 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000200	km	5914448 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000500	km	5914448 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS ==	0,19	MO com LS ==	0,41
						Valor do BDI ==	5,70	Valor com BDI ==	30,84
7.4	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO		UND	1,0000000	347,68	347,68		
Composição	54954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021		m³	0,0960000	428,58	41,14		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,27	32,54		
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		m²	0,4900000	400,00	196,00		
Insumo	00013356 SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M		M	3,9000000	20,00	78,00		
						MO sem LS ==	14,96	LS ==	18,89
						Valor do BDI ==	78,02	MO com LS ==	31,85
						Valor com BDI ==		428,60	
7.5	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + II - fornecimento e implantação		un	1,0000000	180,60	180,60		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9087 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 115 kW	1,0000000	Operativa	0,30	150,1881	82,4922		
						Improdutiva	53,4805		
						Custo Horário de Equipamentos =>		82,4922	
						Custo Horário de Execução =>		82,4922	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		27,4874	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + II - confecção	0,3600000	m²		377,8400	136,0224		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H		16,2700	10,8467		
Atividade Auxiliar	SINAPI 100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H		18,6900	6,2300		

18

Insu	Código Banco	Descrição	Material	KG	1,0000000	7,00	7,00
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,76 2,03	LS => 0,85 Valor com BDI => 1,61 10,98
Insu	0000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD					
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insu	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insu	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insu	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	0004033 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,28	14,28
Insu	0004364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	0004368 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,78 3,77	LS => 7,66 Valor com BDI => 14,45 20,39
Composição	88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,09	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,00 0,50
Composição	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88528 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,39	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,00 2,12
Composição	88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.830,00	0,37
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,00 0,45
Composição	88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.830,00	0,04
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,00 0,08
Composição	88528 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.830,00	0,40
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,09	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,00 0,49
Composição	88529 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insu	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,20	LS => 0,00 Valor com BDI => 0,00 1,12
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51

21

PEDREIRAS/MA
 Proc. 7811001/2022
 FLS. 2953
 Rub. _____

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,36	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,07
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,18	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 6,26
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.715,25	1,51
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,34	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,85
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	23.715,25	0,18
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,04	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,22
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.715,25	1,66
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,37	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,03
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,41	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,26
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04
						MO sem LS => 7,71 Valor do BDI => 12,17	LS => 8,70 MO com LS => 16,41 Valor com BDI => 46,82
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	271,84	271,84
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11

27-

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	91383 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,84	46,84		
Composição Auxiliar	91384 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35		
		MO sem LS ==		7,71	LS ==	8,70	MO com LS ==	16,41
		Valor do BDI ==		81,70			Valor com BDI ==	333,54
Composição	91380 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,92	25,92		
Insumo	00037734 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	65.000,00	3,91		
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	643.783,77	22,01		
		MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==		5,88			Valor com BDI ==	31,80
Composição	91382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04		
Insumo	00037734 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000569	65.000,00	0,38		
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,68		
		MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==		0,91			Valor com BDI ==	4,95
Composição	91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11		
Insumo	00037734 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	65.000,00	0,48		
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63		
		MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==		1,15			Valor com BDI ==	6,26
Composição	91383 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,84	46,84		
Insumo	00037734 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000649	65.000,00	5,51		
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000942	643.783,77	41,33		
		MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==		10,83			Valor com BDI ==	57,67
Composição	91384 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35		
Insumo	0004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	7,23	171,35		
		MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
		Valor do BDI ==		36,89			Valor com BDI ==	210,24
Composição	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Ch	1,0000000	55,45	55,45		
Composição Auxiliar	88263 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCAIÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54	26,54		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,22	5,22		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12		
		MO sem LS ==		8,17	LS ==	9,23	MO com LS ==	17,40
		Valor do BDI ==		12,58			Valor com BDI ==	89,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

23

Composição	5001 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	334,93	334,93
Composição Auxiliar	53531 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51
Composição Auxiliar	5753 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54	26,54	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	81.000,00	4,46	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	643.783,77	22,08	
		MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,23	MO com LS =>	17,40
		Valor do BDI =>		76,02			Valor com BDI =>	410,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000558	81.000,00	0,46	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		6,02			Valor com BDI =>	32,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,22	5,22	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	81.000,00	0,59	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,93			Valor com BDI =>	5,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5753 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,97	46,97	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	81.000,00	5,56	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	643.783,77	41,39	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,18			Valor com BDI =>	6,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53531 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,51	232,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	7,23	232,51	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		52,77			Valor com BDI =>	285,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

24

PEDREIRAS/MA
 Proc. 211001/2022
 FLS. 0956
 Trib. _____

Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	220,40	220,40
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,76	140,76
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,42	34,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
			MO sem LS =>		8,17	9,23	17,40
			Valor do BDI =>		50,03		270,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	23.000,00	1,26
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	510.610,79	17,52
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		4,26		23,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	23.000,00	0,13
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	510.610,79	2,91
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,69		3,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	23.000,00	0,16
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	510.610,79	3,67
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,86		4,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,42	34,42
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000690	23.000,00	1,58
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	510.610,79	32,84
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		7,81		42,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,76	140,76
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	7,22	140,76
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		31,95		172,71

25

7

Proc. 28100/202-2
 FLS. 2959
 Rub. ASIMA

Composição	10074 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (JUNDADE- M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	179,93	1,49
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH4 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH4	0,0105000	60,30	0,63
Composição Auxiliar	91206 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	271,84	5,38
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH4 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH4	0,0138000	83,88	0,74

		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,40 1,87	LS =>	0,40	MO com LS => Valor com BDI =>	0,86 10,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,00 4,50	LS =>	9,10	MO com LS => Valor com BDI =>	17,10 24,92

		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,44 4,78	LS =>	9,53	MO com LS => Valor com BDI =>	17,97 25,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,44 4,78	LS =>	9,53	MO com LS => Valor com BDI =>	17,97 25,86

		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,31 4,23	LS =>	8,26	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 22,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	80297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,31 4,23	LS =>	8,26	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 22,87

		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,31 5,68	LS =>	8,26	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 30,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	80297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,31 5,68	LS =>	8,26	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 30,73

		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0002533	14.880,44	0,79
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,96

		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11

26

Proc. 281007/2022
 FLS. 2958
 Rub. _____

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.869,44	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Item	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.869,44	0,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,21
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42	
Item	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,27	5,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,65
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	428,58	428,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,27	41,21	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0048000	17,34	27,82	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,73	1,42	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7787000	0,41	0,31	
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	50,00	37,79	
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,90	290,67	
Item	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	50,00	29,36	
			MO sem LS =>	27,09	LS =>	30,58	MO com LS =>	57,67
			Valor do BDI =>	67,28			Valor com BDI =>	525,88
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	419,79	419,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	16,27	32,97	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	17,34	22,13	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6872000	5,20	3,41	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,8197000	1,66	1,04	
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7600000	50,00	38,04	
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64	
Item	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	50,00	29,56	
			MO sem LS =>	21,82	LS =>	24,41	MO com LS =>	46,03
			Valor do BDI =>	85,29			Valor com BDI =>	515,08
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,02	475,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8633000	16,27	31,94	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,34	21,50	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,20	3,31	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6018000	1,09	1,01	
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	50,00	35,59	
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1683000	0,90	352,04	
Item	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6027000	50,00	29,63	
			MO sem LS =>	20,97	LS =>	23,67	MO com LS =>	44,64
			Valor do BDI =>	107,82			Valor com BDI =>	582,84
Composição	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LADRÃO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	326,46	326,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,27	38,12	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,34	25,68	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7823000	1,73	1,31	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7188000	0,41	0,29	
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	50,00	41,34	

27

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811091/2022
 FLS. 2999
 Rub. 212.014000

Insu	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	25,03	74,10	25,40	0,90	190,61	
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material				50,00	28,91	
Composição	94960 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS				1,0000000	324,81	324,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				2,1058000	16,27	34,26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,3315000	17,34	23,08
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,6853000	5,20	3,58
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,6482000	1,99	1,99
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material				0,8325000	50,00	41,62
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material				213,4531000	0,90	192,10
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material				0,5821000	50,00	29,10
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS				1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	89235 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,0152000	15,67	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,0933000	21,20	1,97
Insu	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	Material				1,0700000	7,00	7,49
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,11	0,11
Insu	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra				0,0094000	12,53	0,11
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,15	0,15
Insu	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra				0,0120000	13,26	0,15
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,12	0,12
Insu	00000247 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra				0,0094000	13,66	0,12
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,16	0,16
Insu	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra				0,0094000	17,81	0,16
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,17	0,17
Insu	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra				0,0120000	14,28	0,17
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,20	0,20
Insu	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra				0,0120000	16,96	0,20
Composição	93330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,16	0,16
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra				0,0094000	17,81	0,16
Composição	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,37	0,37
Insu	00034701 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra				0,0250000	15,07	0,37
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,06	0,06
Insu	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra				0,9041000	16,35	0,06
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,0000000	0,07	0,07
Insu	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra				0,0041000	17,33	0,07

28

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/202-2
 FLS. 2960
 Rub. _____

		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0003766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	19,22	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006110 SINAPI	BERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914955 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual		I	1,0000000	31,78	31,78	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 106 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,8197	73,0448	278,8197
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,8197
						Custo Horário de Execução =>		278,8197
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		23,5321
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5007568	H		16,2700	8,2449	
						Custo Total das Atividades =>		8,2449
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,67
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	38,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	79,39	79,39	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIADA. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,28	49,28	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43	

29 -

0

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100/2022
 FLS. 2961
 Rub. 1

			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,90 18,02	LS =>	11,27	MO com LS => Valor com BDI =>	21,26 27,41	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	218,85			218,85
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,28			49,28
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68			6,68
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,60			61,60
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,86			77,86
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43			23,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,99 49,67	LS =>	11,27	MO com LS => Valor com BDI =>	21,26 258,52	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,28			49,28
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000060	880.000,00			49,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 11,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 60,46	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68			6,68
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	880.000,00			6,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,51	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8,18	Total
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,60			61,60
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	880.000,00			61,60
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 13,98	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 73,58	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,86			77,86
Insumo	00054221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	7,23			77,86
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 17,67	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 95,53	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	1,0000000	2,93			2,93
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,00			1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	120,00			0,18
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35			0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50			0,42
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	20,00			0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58			0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54			0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90			0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	110,00			0,49
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	un	0,0016000	25,00			0,04
Insumo	10758 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	25,00			0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	300,00			0,12
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00			0,50
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	248,00			0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,51			0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	61,39			0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003000	10,00			0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,00			0,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,66	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,52	Total
Composição	2500 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	95,22			95,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	6,0000000	2,93			17,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	12,94			77,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	30,47 21,61	LS =>	41,17	MO com LS => Valor com BDI =>	77,54 118,83	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGRx20 MPa, TRAÇÃO 1,0,04,1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	530,44			530,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECC - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5482000	16,27			41,47

30

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 2962
 Rub. _____

Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	27,86
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,73	1,92
Composição Auxiliar	88511 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHS DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,4031000	0,41	0,20
Insumo	0000307 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	50,00	31,51
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,93	14,06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1327000	0,90	378,13
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	60,00	35,29
			MO sem LS =>		27,20	LS =>	30,71
			Valor do BDI =>		120,40	MO com LS =>	57,01
						Valor com BDI =>	850,84
Composição	89905 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	876,78	876,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	21,34	158,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	16,27	80,42
Composição Auxiliar	90278 SINAPI	GRAUTE FOK+20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	530,44	638,11
			MO sem LS =>		126,35	LS =>	142,64
			Valor do BDI =>		189,02	MO com LS =>	269,99
						Valor com BDI =>	1.075,78
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	865,16	865,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	21,34	177,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	16,27	99,99
Composição Auxiliar	90278 SINAPI	GRAUTE FOK+20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	530,44	638,11
			MO sem LS =>		137,49	LS =>	155,22
			Valor do BDI =>		205,47	MO com LS =>	292,71
						Valor com BDI =>	1.110,93
Composição	89011 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	65,68	65,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	18,52	13,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8088000	21,08	33,91
Composição Auxiliar	91062 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	18,89	0,12
Composição Auxiliar	91063 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHS	0,0289000	17,63	0,51
Composição Auxiliar	98062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00004433 SINAPI	CAIXÃO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM EM MACARANDUSA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1000000	22,00	24,20
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	20,00	0,90
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0295000	22,00	0,63
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 7,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8963000	12,00	10,39
			MO sem LS =>		19,64	LS =>	22,17
			Valor do BDI =>		19,49	MO com LS =>	41,81
						Valor com BDI =>	105,32
Composição	89052 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	18,52	0,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	21,08	1,35
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	20,00	0,06
			MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,64
			Valor do BDI =>		0,44	MO com LS =>	1,59
						Valor com BDI =>	2,28
Composição	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,69	18,69
Composição Auxiliar	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00034761 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	15,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
			MO sem LS =>		7,25	LS =>	8,19
			Valor do BDI =>		4,24	MO com LS =>	15,44
						Valor com BDI =>	22,63
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	90346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,35	16,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

31

6

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 2963
 Rub. 1

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS **		7,71	LS **	6,70	MO com LS **	16,41
			Valor do BDI **		4,21			Valor com BDI **	22,79
Composição	55262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57		
Composição Auxiliar	55347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insu	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33		
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS **		8,17	LS **	9,23	MO com LS **	17,40
			Valor do BDI **		4,44			Valor com BDI **	24,01
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	169,23	169,23		
Composição Auxiliar	86293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51		
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACAO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,04	46,04		
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,19	54,19		
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,96	38,96		
			MO sem LS **		9,08	LS **	10,26	MO com LS **	19,34
			Valor do BDI **		36,41			Valor com BDI **	207,64
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACAO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,04	46,04		
Insu	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000004	762.306,28	46,04		
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		10,46			Valor com BDI **	56,49
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,53	8,53		
Insu	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000112	762.306,28	8,53		
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		1,93			Valor com BDI **	10,46
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,19	54,19		
Insu	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	762.306,28	54,19		
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		12,30			Valor com BDI **	66,49
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,96	38,96		
Insu	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	7,23	38,96		
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		8,64			Valor com BDI **	47,60
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,29	4,29		
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,84	3,84		
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **		0,97			Valor com BDI **	5,26
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,69	19,69		
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,84	3,84		
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,20	4,20		
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20		
			MO sem LS **		0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00

32

			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	24,15	
Composição	92556 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	60,000,00	3,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,71
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURDS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	60,000,00	0,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,20	4,20	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	60,000,00	4,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,15
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	7,23	11,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	13,74
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037606 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,77
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043404 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22	
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,20	MO com LS =>	19,34
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	28,32
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43	
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,27	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	28,74
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	

73

6

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2411001/2022
 FLS. 2965
 Rub. 2

Insumo	Código	Banco	Descrição	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0004380	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76			
						MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,28	MO com LS =>	15,57
						Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	23,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE FÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35			
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE FÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	0000428	SINAPI	OPERADOR DE FÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07			
Insumo	0003720	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0004380	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76			
						MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,18
						Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34			
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30			
Insumo	0000470	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81			
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0004365	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	0004369	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09			
						MO sem LS =>	8,51	LS =>	9,60	MO com LS =>	18,11
						Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	28,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.997,82	1.997,82			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7396000	16,52	12,10			
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0780000	20,27	74,55			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	21,34	488,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	18,27	372,39			
Composição Auxiliar	90589	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7933000	-1,33	0,32			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	13,0715000	0,56	7,32			
Composição Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	18,89	5,91			
Composição Auxiliar	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4226000	17,83	7,53			
Composição Auxiliar	92707	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	29,9389000	13,06	377,81			
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	475,02	570,02			
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADREITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	40,00	52,44			
Insumo	00002092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,00	0,39			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRIAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,85	17,23			
Insumo	00002047	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,2519000	20,00	5,23			
						MO sem LS =>	454,80	LS =>	513,47	MO com LS =>	968,27
						Valor do BDI =>	453,50			Valor com BDI =>	2.451,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	22,40	22,40			
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81			
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	0004366	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48			
Insumo	0004380	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50			
						MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,02
						Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	27,48

74

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281200/2022
 FLS. 2966
 Rub. 1

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,37	2,37		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,34	1,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,27	1,23		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	25,05	0,04		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	18,84	0,02		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 0,53	LS => 1,03	MO com LS => Valor com BDI =>	1,95 2,90		
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	15,14	15,14		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 60.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	44,1887	37,9649	44,1887	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	18,6819	3,8700	18,6819	
						Custo Horário de Equipamentos =>		62,8706	
						Custo Horário de Execução =>		62,8706	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,9000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		19,1600	
						Custo Unitário de Execução =>		3,2831	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	77,5073		8,6808		
							Custo Total do Material =>	8,8808	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0822193	H	15,8700		0,8287		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1044356	H	22,4000		2,3394		
							Custo Total das Atividades =>	3,1681	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001100	t	31,7800		0,0035	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0035
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 108 kW	0,0001100	km	5914440 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 1,15	R\$ 0,92	R\$ 0,75		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,19 3,43	LS => 1,35	MO com LS => Valor com BDI =>	2,54 19,37
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película refletiva tipo I + B1 - confecção		m²	1,0000000	377,84	377,84		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1687	0,1252	0,0284	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	18,6819	3,8700	9,0034	
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1195	9,6100	3,0360	
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapá - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	6,2824	3,9807	3,0180	
						Custo Horário de Equipamentos =>		15,8858	
						Custo Horário de Execução =>		15,8858	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,9000	
						Custo do FIC =>		0,9000	
						Produção de Equipe =>		4,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		3,7715	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	12,1000		142,4775		
Insumo	SICRO3 M3229	Película refletiva tipo I + B1 (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	190,0000		190,0000		
							Custo Total do Material =>	332,4775	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	15,1400		15,1400		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	15,8700		7,9350		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	16,2700		8,1350		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	21,2000		5,3000		
Atividade Auxiliar	SINAPI 100207	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	18,6600		4,6725		
							Custo Total das Atividades =>	41,1825	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t	5914333	0,0117800	t	33,3800		0,3902	

35

Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,0004400	l	31,7000	0,0140	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4072	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1357	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 100 kW	0,0117800	slm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorreflexiva tipo I - Si (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 100 kW	0,0004400	slm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,10 85,70	LS =>	12,53	MO com LS => Valor com BDI =>	23,81 463,60
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHB	1,0000000	60,30	60,30
Composição Auxiliar	86301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO AF_06/2014			H	1,0000000	36,06	36,06
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014			H	1,0000000	4,89	4,89
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,07 13,69	LS =>	9,11	MO com LS => Valor com BDI =>	17,18 73,98
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHP	1,0000000	179,93	179,93
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014			H	1,0000000	64,40	64,40
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014			H	1,0000000	55,23	55,23
Composição Auxiliar	86301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO AF_06/2014			H	1,0000000	36,06	36,06
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014			H	1,0000000	4,89	4,89
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,07 40,84	LS =>	9,11	MO com LS => Valor com BDI =>	17,18 220,77
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO AF_06/2014			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	36,06	36,06
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG			UN	0,0000560	644 000,00	36,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 44,24
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG			UN	0,0000075	644 000,00	4,89
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,00
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	64,40	64,40
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG			UN	0,0001000	644 000,00	64,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 14,61	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 79,01
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	55,23	55,23
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			l	7,5400000	7,23	55,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 12,53	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 97,76
Composição	91692 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHB	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015			H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015			H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,31 4,04	LS =>	8,28	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 31,87
Composição	91692 SINAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHP	1,0000000	18,89	18,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	91089 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91091 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
			MO sem LS ==		7,31	LS ==	8,26	MO com LS ==	15,57
			Valor do BDI ==		4,28			Valor com BDI ==	23,17
Composição	91080 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,300,00	0,09		
			MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==		0,02			Valor com BDI ==	0,11
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,300,00	0,00		
			MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==		0,00			Valor com BDI ==	0,00
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000050	1,300,00	0,06		
			MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==		0,01			Valor com BDI ==	0,07
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,74	1,00		
			MO sem LS ==		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==		0,22			Valor com BDI ==	1,22
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20		
Composição Auxiliar	05377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
			MO sem LS ==		8,44	LS ==	9,53	MO com LS ==	17,97
			Valor do BDI ==		4,81			Valor com BDI ==	20,91
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27		
Composição Auxiliar	05378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
			MO sem LS ==		8,19	LS ==	8,98	MO com LS ==	13,16
			Valor do BDI ==		3,60			Valor com BDI ==	19,86
Composição	5648 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CH DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	69,20	69,20		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	88017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,80	40,80		
Composição Auxiliar	88018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JURDS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18		
			MO sem LS ==		8,01	LS ==	9,04	MO com LS ==	17,05
			Valor do BDI ==		15,70			Valor com BDI ==	84,90
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	270,54	270,54		
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,94	72,94		



PEDREIRA, M
 Proc. 281001/202-2
 FLS. 2869
 Rub. 1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,40	128,40		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,60	40,60		
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18		
			MO sem LS =>		8,01	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>		81,41			Valor com BDI =>	331,95
Composição	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,60	40,60		
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.311.926,48	40,60		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,26			Valor com BDI =>	50,06
Composição	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18		
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.311.926,48	9,18		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,08			Valor com BDI =>	11,26
Composição	93806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MANUTENÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,94	72,94		
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	Equipamento	UN	0,0000256	1.311.926,48	72,94		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,55			Valor com BDI =>	89,40
Composição	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,40	128,40		
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7600000	7,23	128,40		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		29,14			Valor com BDI =>	157,54
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	93306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
			MO sem LS =>		8,01	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>		4,38			Valor com BDI =>	23,58
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,15	1,15		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E8592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 156 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 278,6197	Improdutiva 73,0448	278,6197	
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,6197	
						Custo Horário de Execução =>		278,6197	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286	
						Custo do FIC =>		0,0238	
						Produção de Equipe =>		248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1208	
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	1,41
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,92	0,92		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E8592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 156 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 278,6197	Improdutiva 73,0448	278,6197	
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,6197	
						Custo Horário de Execução =>		278,6197	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0239	
						Produção de Equipe =>		310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,8947	
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	1,12
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,75	0,75		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva		

38

Q

PEDERENASIMA
 Proc. 2811007/2022
 FLS. 2970
 Rub. _____

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	E902. SICRO3	Caminhão catrocena com capacidade de 151 - 158 kW			1,0000000	73,0448	278,6197
					1,00	0,00	0,00
							278,6197
							278,6197
							0,0000
							0,0000
							372,8500
							0,7472
							0,00
							0,92
Composição	95506. SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	5901. SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	334,63	2,00
Composição Auxiliar	5903. SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	55,45	0,16
Composição Auxiliar	59316. SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,27	0,14
							0,26
							2,52
Composição	90587. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
							0,00
							0,62
Composição	90586. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	90582. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,50
Composição Auxiliar	90583. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90584. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,36
Composição Auxiliar	90585. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
							0,00
							1,63
Composição	90582. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insu	00013696. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	3.978,58	0,50
							0,00
							0,61
Composição	90583. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	00013696. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.978,58	0,06
							0,00
							0,07
Composição	90584. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insu	00013696. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,58	0,39
							0,00
							0,47
Composição	90585. SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insu	00002705. SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38
							0,00
							0,40

Total sem IOD 6.122.416,18
 Total do IOD 1.387.756,97
 Total Geral 7.511.173,15

VANER CASTRO ROSA
 DRE/MAC/1032820

79

T

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso Acumulado	Peso	Valor Acumulado				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
0000753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AQUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1 COM ENCAIXE PONTO E BOLA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	4 120,0000000		527,51		2.173.753,20	20,94%	2.173.753,20	20,94%	2.173.753,20	20,94%	2.173.753,20	20,94%
- Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÍDU (ÁREA ASFALTICA USINADO A QUENTE, Y PESO ESP= 2,15 t/m3, OCUPA 5070 INCL USINAGEM E APLICAÇÃO	Services	m²	35 884,5500000		211,26		1.054.290,43	14,04%	3.228.043,63	14,04%	3.228.043,63	14,04%	3.228.043,63	14,04%
00009111 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Mão de Obra	H	44 328,7553488		15,87		703.487,35	9,37%	3.931.541,04	9,37%	3.931.541,04	9,37%	3.931.541,04	9,37%
0000421 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAUBA O 602A, PESO MÁXIMO 12000 KG, POTÊNCIA BRUTA 11 HP	Equipamento	L	65 696,0009910		8,57		552.475,70	7,75%	4.514.016,06	7,75%	4.514.016,06	7,75%	4.514.016,06	7,75%
00010685 SINAPI	CONCRETO ARMADO CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM CONCRETO O 20,0000000	Material	UN	0,4840722		1.070.750,00		522.681,80	6,96%	5.039.698,48	6,96%	5.039.698,48	6,96%	5.039.698,48	6,96%
0004492 SINAPI	BARTA O 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE FICAMENTO (M3) (M3)	Material	m³	1 101,3500000		498,26		613.516,18	6,84%	5.593.217,95	6,84%	5.593.217,95	6,84%	5.593.217,95	6,84%
- Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Services	UN	1,0000000		227.016,26		227.016,26	3,02%	5.777.235,02	3,02%	5.777.235,02	3,02%	5.777.235,02	3,02%
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	Material	KG	108.557,453001		1,10		186.513,21	2,43%	5.963.748,15	2,43%	5.963.748,15	2,43%	5.963.748,15	2,43%
0003750 SINAPI	EQUIPAMENTO	Equipamento	UN	0,2031971		789.932,00		160.510,00	2,14%	6.124.258,13	2,14%	6.124.258,13	2,14%	6.124.258,13	2,14%
0004024 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	5 307,5009250		25,95		138.752,51	1,85%	6.263.011,72	1,85%	6.263.011,72	1,85%	6.263.011,72	1,85%
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5 593,1022304		21,85		122.210,59	1,63%	6.385.222,33	1,63%	6.385.222,33	1,63%	6.385.222,33	1,63%
0004020 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TEREPLANAGEM)	Mão de Obra	H	4 450,9174281		18,93		94.255,87	1,12%	6.489.478,19	1,12%	6.489.478,19	1,12%	6.489.478,19	1,12%
0004022 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAUBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11932 KG	Equipamento	UN	0,1002712		790.168,00		79.233,10	1,05%	6.548.711,29	1,05%	6.548.711,29	1,05%	6.548.711,29	1,05%
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUJA)	Outros	H	64 072,2170315		0,99		63.431,49	0,84%	6.612.142,79	0,84%	6.612.142,79	0,84%	6.612.142,79	0,84%
0004491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUJA)	Equipamento	H	40 150,1311507		1,41		56.011,88	0,75%	6.668.154,47	0,75%	6.668.154,47	0,75%	6.668.154,47	0,75%
0004031 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	3 165,7700000		17,52		55.614,80	0,74%	6.724.569,27	0,74%	6.724.569,27	0,74%	6.724.569,27	0,74%
0000725 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 6,2 M3	Equipamento	UN	0,0301923		1.609.733,79		48.565,47	0,65%	6.773.154,73	0,65%	6.773.154,73	0,65%	6.773.154,73	0,65%
- Próprio	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Services	m²	4 800,0000000		9,95		47.790,00	0,64%	6.820.944,73	0,64%	6.820.944,73	0,64%	6.820.944,73	0,64%
0000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VARGALHO	Material	KG	5 445,0000000		0,58		46.716,10	0,62%	6.867.660,83	0,62%	6.867.660,83	0,62%	6.867.660,83	0,62%
0003751 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUJA)	Services	H	64 072,2170315		0,69		44.209,83	0,59%	6.911.840,06	0,59%	6.911.840,06	0,59%	6.911.840,06	0,59%
0004340 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,95 X 0,45 M, QUADRO (1,10 X 0,35 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	165,0000000		245,40		40.491,00	0,54%	6.952.333,98	0,54%	6.952.333,98	0,54%	6.952.333,98	0,54%
0007020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	2 015,9516522		20,06		40.439,99	0,54%	6.992.773,05	0,54%	6.992.773,05	0,54%	6.992.773,05	0,54%
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	650,0912581		61,36		39.883,10	0,53%	7.032.656,75	0,53%	7.032.656,75	0,53%	7.032.656,75	0,53%
0025057 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 X 10 X 30 CM, FCK 4,5 MPa (VER F155)	Material	UN	21 670,0000000		1,36		34.455,30	0,46%	7.067.112,05	0,46%	7.067.112,05	0,46%	7.067.112,05	0,46%
0002042 SINAPI	ADJUNTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 659,8503631		16,78		29.321,05	0,39%	7.096.433,11	0,39%	7.096.433,11	0,39%	7.096.433,11	0,39%
0004487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUJA)	Equipamento	H	40 150,1311507		0,98		27.302,09	0,36%	7.122.735,20	0,36%	7.122.735,20	0,36%	7.122.735,20	0,36%
ES-640 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Material	UN	71,4970842		312,73		22.359,47	0,31%	7.145.094,67	0,31%	7.145.094,67	0,31%	7.145.094,67	0,31%
0003734 SINAPI	CACAUBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,2514670		79.755,00		20.067,35	0,27%	7.165.398,49	0,27%	7.165.398,49	0,27%	7.165.398,49	0,27%
ES911 SICRO3	Carrigadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	41,5894683		478,95		19.950,79	0,27%	7.185.349,28	0,27%	7.185.349,28	0,27%	7.185.349,28	0,27%
0004046 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	935,9300000		20,34		19.617,33	0,26%	7.205.966,00	0,26%	7.205.966,00	0,26%	7.205.966,00	0,26%

Proc. 241001/2022-2
FLS. 2971
Rub. 2

40

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231102/2022
 FLS. 2972
 Rub. _____

E6529 SICR03	Camionão tanque distribuidor de estanho com capacidade de 5.000 l - 7 MW/150 kW	Equipamento	UN	55,8221204	0,0000000	338,38	65,31	18.680,09	0,00	18.680,09	0,25%	7.224.024,09	56,18%
E9371 SICR03	Camionão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	43,3850700	4,0202952	423,91	98,17	18.391,37	463,59	18.854,95	0,25%	7.243.710,05	56,44%
00043480 SNAFI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,2797148220		0,03		16.070,13		16.070,13	0,21%	7.259.780,78	56,65%
00004222 SNAFI	GASOLINA COMUM	Material	L	2.341,4032600		0,48		15.125,50		15.125,50	0,20%	7.274.908,28	56,85%
00007243 SNAFI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	Material	L	1.025,0171000		14,72		15.068,25		15.068,25	0,20%	7.289.994,53	57,06%
00037908 SNAFI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	609,64339578		18,49		11.259,37		11.259,37	0,19%	7.301.253,90	57,21%
E9645 SICR03	Botão compressor pã de câmbio vibratório autolimpante por pressão de 11,8 l - 82 kW	Equipamento	UN	48,2053842	0,0000000	228,19	87,62	10.995,86	0,00	10.995,86	0,15%	7.312.240,05	57,35%
00004237 SNAFI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICOLA	Mão de Obra	H	519,6391200		30,73		10.772,12		10.772,12	0,14%	7.323.021,67	57,50%
00013826 SNAFI	MACHINA EXTRUDORA DE CONCRETO PARA GUJAS E BARRILHAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,1391308	73,620,00	73,620,00		10.243,25		10.243,25	0,14%	7.333.264,92	57,65%
M3220 SICR03	Peçosa retrometralha tipo 1 + SI Jancal impresso com película de sobreposição (sem V)	Material	m²	39,2400000		233,13		9.148,02		9.148,02	0,12%	7.342.412,94	57,75%
00025972 SNAFI	MICROFERRAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIAS	Material	KG	663,3448500		12,27		8.384,64		8.384,64	0,11%	7.350.797,59	57,80%
00004721 SNAFI	TIPO LH (PREMEX) - NBR 15184	Material	m³	131,3222014		61,26		8.056,82		8.056,82	0,11%	7.358.854,20	57,87%
00043489 SNAFI	PEDELA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) PORTO PEDREIRA/CRUCEADOR, SEM FRETE	Equipamento	H	6,054.22279981		1,33		8.052,12		8.052,12	0,11%	7.366.906,32	58,03%
E9528 SICR03	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	111,9409724	0,0000000	71,10	48,58	7.937,86	0,00	7.937,86	0,11%	7.374.844,97	58,10%
E9524 SICR03	Motorveladora - 93 kW	Equipamento	UN	19,9792614	34,2201228	290,26	111,64	4.068,04	3.327,89	7.395,93	0,10%	7.382.239,90	58,28%
00000960 SNAFI	CAVALETA DE CONCRETO 16 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6126)	Material	UN	2.252,2560000		3,43		7.252,22		7.252,22	0,10%	7.389.492,11	58,39%
00013488 SNAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE COM MOTOR A GASOLINA E TIPO DE LÂMINA DE 104 CM)	Equipamento	UN	0,4185448		18,244,60		7.036,26		7.036,26	0,10%	7.396.528,37	58,49%
00001213 SNAFI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	343,8222042		21,89		7.513,39		7.513,39	0,10%	7.404.041,77	58,59%
00004203 SNAFI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	343,3758032		21,26		7.278,91		7.278,91	0,10%	7.411.320,67	58,69%
00000378 SNAFI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	329,4171804		21,05		7.197,77		7.197,77	0,10%	7.420.081,44	58,79%
M1387 SICR03	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	462,0510000		14,04		6.895,84		6.895,84	0,09%	7.420.083,27	58,88%
198 CHISE	Alçoço (participação do empregador) un	Material	un	528,4359200		12,27		6.463,88		6.463,88	0,09%	7.433.422,15	58,95%
00004433 SNAFI	CABELO NAO APARELHADO - 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	220,0000000		20,98		5.937,80		5.937,80	0,05%	7.439.359,95	59,04%
00043485 SNAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,054.22229981		0,90		5.448,80		5.448,80	0,07%	7.444.808,75	59,12%
E9377 SICR03	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	25,0671565	23,1362277	165,82	45,44	4.151,82	1.120,66	5.272,48	0,07%	7.450.081,24	59,19%
00034723 SNAFI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	10,2390000		490,80		5.090,33		5.090,33	0,07%	7.455.131,57	59,25%
00037726 SNAFI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0382735		99,387,00		3.003,89		3.003,89	0,05%	7.459.935,46	59,30%
E9687 SICR03	Camionão cisterna com capacidade de 5 l - 115 kW	Equipamento	UN	10,0006600	25,4333297	194,27	65,62	2.008,54	1.688,93	3.697,46	0,05%	7.462.632,93	59,35%
M0207 SICR03	Teca à base de resina acrílica estrobada para demarcação viária	Material	I	64,6000000		55,97		3.026,86		3.026,86	0,05%	7.469.239,79	59,40%
00008114 SNAFI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,5405452		15,37		3.405,07		3.405,07	0,05%	7.469.644,86	59,45%
10781 ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	528,4359200		6,13		3.239,30		3.239,30	0,04%	7.472.884,16	59,49%
10482 ORSE	Cesta básica un	Material	un	23,3590500		194,97		3.152,77		3.152,77	0,04%	7.478.036,93	59,53%
00008117 SNAFI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	174,3023187		16,27		2.837,26		2.837,26	0,04%	7.478.874,29	59,57%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	486,4539900		5,52		2.696,32		2.696,32	0,04%	7.481.070,61	59,61%
00004813 SNAFI	PLACA DE CERA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 18,22" X 24,34" X 1,2" (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000		429,45		2.510,70		2.510,70	0,03%	7.484.147,31	59,64%
00016687 SNAFI	TABUA 12,5 X 25" CM EM PRUSS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	173,2900000		14,72		2.560,39		2.560,39	0,03%	7.486.697,70	59,67%
Prieto	ESPAALHAMENTO E COMPACTACAO DE AREIA	Serviços	m²	1.000,0000000		2,38		2.380,00		2.380,00	0,03%	7.489.077,70	59,71%
00043390 SNAFI	MEIUCHO OU QUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	110,0000000		18,40		2.024,00		2.024,00	0,03%	7.491.101,70	59,75%

96

9

00013556	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,59MM, PESO= 1,8227 KG/M	M	81,9000000	24,54	2.009,83	0,03%	7.483.111,53	99,70%
00043659	SINAPI	ACO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	209,6017848	6,56	1.600,10	0,02%	7.494.911,83	99,78%
00006193	SINAPI	TABLA NAO APARELHADA - 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	65,2740000	24,54	1.601,82	0,02%	7.496.513,45	99,80%
941	CRISE	Factamento com mangas curta un	un	7,7803500	147,24	1.146,49	0,02%	7.497.658,91	99,82%
00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	16,8336247	1.032,74	1.032,74	0,01%	7.498.692,65	99,83%
00007346	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	51,2500000	1.006,06	1.006,06	0,01%	7.499.698,71	99,85%
00006397	SINAPI	BETONERA - CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 340 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 6CV, EXCLUSIVO CARRIÃO	UN	0,0315091	910,47	910,47	0,01%	7.500.610,58	99,86%
00043761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRICIDADES (HORISTA)	H	47,2999178	874,52	874,52	0,01%	7.501.485,10	99,87%
00043483	SINAPI	ERI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	937,9606539	828,38	828,38	0,01%	7.502.316,48	99,88%
10517	ORBE	Exames administrativos-dimensionais (check-up) q	q	2,0703600	784,31	784,31	0,01%	7.503.082,78	99,89%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0009044	752,40	752,40	0,01%	7.503.835,18	99,90%
M2058	SICR03	Microfretas refletivas de vidro lva	kg	56,7000000	646,81	646,81	0,01%	7.504.480,99	99,91%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	64,0722170315	640,72	640,72	0,01%	7.505.121,72	99,92%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	64,0722170315	640,72	640,72	0,01%	7.505.762,44	99,93%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	41,5910000	590,26	590,26	0,01%	7.506.352,70	99,94%
00031214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	25,2211935	524,80	524,80	0,01%	7.506.877,50	99,94%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU FERBRICO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	0,70561150	493,97	493,97	0,01%	7.507.370,97	99,95%
00000705	SINAPI	PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRET E ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	501,0108548	450,91	450,91	0,01%	7.507.791,08	99,95%
00001358	SINAPI	CHAPUAFANEL DE MADEIRA COMPENSDADA RESINADA (MADRINETE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 A 1100 MM, E S 17 MM	m²	8,8846912	436,06	436,06	0,01%	7.508.227,14	99,96%
E6644	SICR03	Camilho demarcador de faixas com sistema de pintura a fro - 20 kWh/15 l/v	UN	0,9148950	473,92	473,92	0,01%	7.508.681,25	99,97%
M153	SICR03	Tela em pó a base de resina poliéster	kg	4,3948900	417,91	417,91	0,01%	7.509.076,16	99,97%
00037792	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTENCIA 168 CV (INCLUI CABINE E CHASSE, NAO INCLUI CARRIOERIA)	UN	0,0006298	363,99	363,99	0,01%	7.509.473,15	99,98%
10362	CRISE	Seguros de vida e acidentes em grupo un	un	23,3560500	359,20	359,20	0,00%	7.509.832,41	99,98%
00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	PAR	4,1927200	312,78	312,78	0,00%	7.510.145,19	99,99%
00002711	SINAPI	ACOLCHOADO	UN	1,0381600	312,29	312,29	0,00%	7.510.457,28	99,99%
00043459	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,55	295,95	295,95	0,00%	7.510.753,13	99,99%
10599	CRISE	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	937,9606538	286,57	286,57	0,00%	7.511.039,70	100,00%
00003318	SINAPI	Protebr solar 7x30 com 120ml un	un	9,3496200	286,57	286,57	0,00%	7.511.326,27	100,00%
00003318	SINAPI	DELENTE AGUARRAS	L	222,0870000	270,95	270,95	0,00%	7.511.597,22	100,00%
E6618	SICR03	Graze de 24 discos rotacionavel de D = 40 cm (24")	UN	25,0971595	97,10	248,00	0,00%	7.511.548,64	100,01%
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	51,1481020	241,42	241,42	0,00%	7.511.800,06	100,01%
00006096	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	9,7000000	238,83	238,83	0,00%	7.512.038,89	100,01%
00009110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	9,9023140	216,36	216,36	0,00%	7.512.254,65	100,01%
00010533	SINAPI	BETONERA - CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRIÃO	UN	0,0281109	201,29	201,29	0,00%	7.512.466,04	100,02%
00001106	SINAPI	CAL HORIATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	175,4341712	199,37	199,37	0,00%	7.512.665,02	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,2787146220	172,80	172,80	0,00%	7.512.837,41	100,02%
00012892	SINAPI	LVA BASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO 7" CM)	PAR	11,9390700	168,58	168,58	0,00%	7.512.995,99	100,02%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	6,9000000	166,54	166,54	0,00%	7.513.162,54	100,03%
E6608	SICR03	Guar giberor - 1314 LVA	UN	8,7789189	165,32	165,32	0,00%	7.513.327,86	100,03%

42

[Handwritten signature]

Proc. 25/1001/202-2
 FLS. 2974
 Rub. _____

00000017	SINAPI	Material	UN	502,1512300	0,20	143,56	0,00%	7.513.448,42	100,03%
10596	ORSE	Material	un	25,3596000	6,01	140,39	0,00%	7.513.468,91	100,03%
00044501	SINAPI	Mão de Obra	H	5,6753719	23,58	133,83	0,00%	7.513.723,03	100,03%
M2037	SICRO3	Material	kg	12,0600000	10,13	131,26	0,00%	7.513.854,62	100,04%
E0070	SICRO3	Equipamento	UN	2,0490953	54,21	111,08	0,00%	7.513.968,00	100,04%
00013890	SINAPI	Equipamento	UN	9,0209545	4.891,71	100,10	0,00%	7.514.068,10	100,04%
00004703	SINAPI	Mão de Obra	H	4,1473487	21,36	90,82	0,00%	7.514.158,72	100,04%
00043404	SINAPI	Equipamento	H	46,1433267	1,31	80,45	0,00%	7.514.217,19	100,04%
00043332	SINAPI	Material	KG	4,9019106	12,37	80,15	0,00%	7.514.277,31	100,04%
00004417	SINAPI	Material	M	9,0000000	9,87	89,22	0,00%	7.514.336,53	100,04%
M2034	SICRO3	Material	L	3,2400000	16,57	83,89	0,00%	7.514.390,22	100,04%
00005099	SINAPI	Material	KG	1,6425000	24,34	46,21	0,00%	7.514.435,43	100,04%
00043400	SINAPI	Equipamento	H	46,1433267	0,85	43,84	0,00%	7.514.479,27	100,04%
00020247	SINAPI	Material	KG	1,7748344	24,54	43,85	0,00%	7.514.522,82	100,04%
00012985	SINAPI	Material	UN	3,1145400	12,27	36,22	0,00%	7.514.561,03	100,05%
E0023	SICRO3	Equipamento	UN	1,9298490	18,54	30,32	0,00%	7.514.597,55	100,05%
E0022	SICRO3	Equipamento	UN	4,2273333	7,68	36,31	0,00%	7.514.633,86	100,05%
4720	ORSE	Multitudo	un	1,5572700	22,79	35,49	0,00%	7.514.669,35	100,05%
1051	ORSE	Material	PF	4,1527200	7,79	32,35	0,00%	7.514.701,70	100,05%
10788	ORSE	Material	un	1,0381600	30,67	31,84	0,00%	7.514.733,54	100,05%
00007731	SINAPI	Material	UN	0,0007735	20.221,00	21,83	0,00%	7.514.755,37	100,05%
P0653	SICRO3	Mão de Obra	h	0,9148920	23,00	21,04	0,00%	7.514.776,41	100,05%
00000075	SINAPI	Material	KG	0,0900000	24,54	16,20	0,00%	7.514.792,01	100,05%
E0002	SICRO3	Equipamento	UN	0,0384326	341,05	14,96	0,00%	7.514.807,57	100,05%
4720	ORSE	Material	un	0,5190900	24,54	12,74	0,00%	7.514.820,31	100,05%
00012894	SINAPI	Material	UN	1,0381600	12,27	12,74	0,00%	7.514.833,05	100,05%
00020062	SINAPI	Material	L	1,1871692	8,68	10,19	0,00%	7.514.843,24	100,05%
E0066	SICRO3	Equipamento	UN	0,0216306	368,80	8,41	0,00%	7.514.851,65	100,05%
00043400	SINAPI	Equipamento	H	4,0981707	1,94	7,54	0,00%	7.514.859,19	100,05%
00043406	SINAPI	Equipamento	H	4,0981707	1,91	7,42	0,00%	7.514.869,60	100,05%
M0104	SICRO3	Material	L	43,0915562	0,12	5,17	0,00%	7.514.871,77	100,05%
M2044	SICRO3	Material	L	0,1571400	23,85	3,75	0,00%	7.514.874,52	100,05%
M1946	SICRO3	Material	L	16,1490035	0,12	1,84	0,00%	7.514.877,46	100,05%
00014818	SINAPI	Material	UN	0,0011328	1.586,10	1,81	0,00%	7.514.879,26	100,05%
E0008	SICRO3	Equipamento	UN	1,4773586	0,22	0,33	0,00%	7.514.879,39	100,05%


Totais por Tipo
 EQ 1.054.907,00
 R\$ 0,00
 Equipamento para Aquisição Permanente

43,

PEDREIRAS/MA
 Proc. 7811091/2022
 FLS. 2975
 Rub. 1

Mão de Obra	R\$
Material	1.245.034,54
Serviços	3.770.603,70
Taxas	1.380.021,39
Administração	R\$ 640,72
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 64.672,23

Total sem IPI
 Total do RDB
 Total Geral


 VALERIA VITÓRIA ROCHA
 Chefe de Departamento

yy~

6

PRE: CASIMA
Proc. 201001/2022
FLS. 2976
Rub. *l*

Código Banco	Descrição	Cursos ABC de Serviços Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92215 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4.000,0	691,86	2.766.240,00	38,83	38,83
80599470 Próprio	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFÁLTICA USINADO A QUENTE.) PESO ESP 2,15 t/m ³ , c/CAP 50/70 INCL USINAGEM E APLICAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m ²	35.884,83	26,38	1.054.290,42	14,04	50,86
94208 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2018	DRDP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	11.013,58	73,64	813.242,74	10,83	61,69
83281 SINAPI	REATERRIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP); LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	27.260,0	21,70	808.542,00	10,78	72,46
101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M ²). AF_07/2020	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	28.800,0	15,16	600.336,00	7,99	80,45
CMP 0-1 Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 2,60X2,0X1,4M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	58,0	7.358,63	404.724,65	5,39	85,84
80599466 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	227.018,26	227.018,26	3,02	88,86
1600400 SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m ²	40.540,74	4,63	187.703,62	2,50	91,36
1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m ²	40.540,74	3,98	161.352,14	2,15	93,51
90017 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	4.800,0	19,38	93.024,00	1,24	94,75
93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	29.800,0	2,18	65.328,00	1,15	95,89
80599471 Próprio	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m ²	4.800,0	9,68	47.760,00	0,64	96,53
CPU-033 Próprio	Limpeza final da obra	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m ²	38.478,8	1,28	48.692,99	0,62	97,15
4016008 SICRO3	Escavação a carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³		m ³	10.125,19	4,49	45.507,00	0,61	97,76
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	8.105,15	5,59	45.324,55	0,60	98,36
80599472 Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	PARE - PAREDES/PANEIS	m ²	1.000,0	26,01	26.010,00	0,38	98,71
5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 mm - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	108,0	221,69	24.153,31	0,32	99,03
89063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	4.000,0	5,28	21.040,00	0,28	99,31
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m ²	38.884,83	0,46	18.508,92	0,22	99,53
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m ²	38.884,83	0,34	12.200,77	0,16	99,69
7 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PARE - PAREDES/PANEIS	UND	21,0	426,00	8.958,00	0,12	99,81
5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m ²	162,0	30,84	4.998,08	0,07	99,88
Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PARE - PAREDES/PANEIS	m ²	200,0	17,23	3.448,00	0,05	99,92
COMPOSIÇÃO CPU1 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	PARE - PAREDES/PANEIS	m ²	8,0	565,85	3.385,10	0,05	99,97
Próprio	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ	Serviços	m ²	1.000,0	2,38	2.380,00	0,03	100,00

Total sem BDI 8.123.416,18
Total do BDI 1.387.756,97
Total Geral 9.511.173,15

[Assinatura]
VALER SAUSTRO ROZA
CREAMA nº103292820

49-

[Assinatura]



Tipo de Obra Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015
 Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100%
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,33%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Min	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	3,20	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,50	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	1,00	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,00	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	6,00	6,16	7,40	8,96
(I1) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I2) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I3) - ISS	5,00	2,00	2,00	5,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0,00	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Adotado	22,70			

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	22,70
	20,34
	22,12
	25,00

Proc. 28110/01/2022
 FLS. 2977
 Rub.

46-


 VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
 Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

VALBER CASTRO ROSA
 CREA/MA nº 1103292820

47-47



PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/2022
FLS. 2979
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ: 12.094.868/0001-87

11-11-11

11-11-11





Rub.

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511001/2022 2
FLS. 2980
Rub. 2

IV

ENVELOPE Nº 02

NOME: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ: 12.094.868/0001-87

ENDEREÇO: RUA CORONEL FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26, CENTRO-SUL
LUÍS/MA – CEP.: 65.015-120

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 – Data: 20/01/2023.

“PROPOSTA DE PREÇOS”

CONCORRÊNCIA Nº

Nº 004/2021 – CSL/PMP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811091/2022
FLS. 2982
Rub.

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA: Nº. 004/2021 – CSL/PMP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023, AS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA

ATT.: COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO (CSL)

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº. 004/2022 – CPL–

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

RESUMO DA PROPOSTA

REF.: Proposta de Preços CONCORRÊNCIA Nº. 0004/2022 – CSL/SINFRA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência nº 004/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência nº 004/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente. Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (Sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas. O prazo para execução da obra é de 180 (Cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas:

Banco: Banco do Brasil / Agência: 1639-X / Conta Corrente: 17862-4

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 7.859.383,71** (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS). Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome Completo: José Lauro de Castro Moura

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Divorciado

Qualificação Profissional: Eng. Civil

CPF: 072.749.123-72

RG: 141.194.02000-00 SSP/MA

Endereço: Rua dos Holandeses, nº 1. Qd. 28, Lote nº 01, Edifício Tom Jobim, Apto 1201, Bairro: Calhau Cep: 65.071-380

Cargo/Função na Empresa: Diretor

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: Enciza Engenharia Civil Ltda

Endereço: Rua Coronel Frederico Figueiras, 26 – Centro – Cep: 65015-120

Atenciosamente,

São Luís, 20 de JANEIRO de 2023.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA

DIRETOR TÉCNICO

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120

E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417

CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0

CRÉD. 5375-D-CEP-VISFO/MA-4122
CPF: 072.749.123-72
Ct. 14119402000-0 GEJSPC/MA

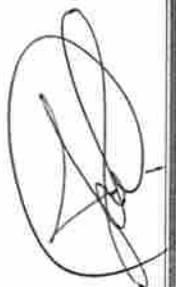
ORÇAMENTO SINTÉTICO/ANALÍTICO

CONCORRÊNCIA: Nº. 004/2021 – CSL/PMP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023, AS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA



CONCORRÊNCIA	Nº. 004/2022	BDI:	23,54%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	BDI DIF.:	-
DATA DE ABERTURA:	20/01/2023	DATA-BASE	
HORÁRIO:	09:00H	SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	(SEM DESONERAÇÃO)	

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	P. TOTAL
1	META 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R\$ 221.669,99	2,82%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.032,00	0,05%
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 425.515,61	5,41%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.092.085,04	13,90%
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 899.699,35	11,45%
5.0	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	R\$ 4.651.375,00	59,18%
6.0	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	R\$ 436.374,95	5,55%
7.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 79.385,26	1,01%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 49.246,51	0,63%
VALOR TOTAL :		R\$ 7.859.383,71	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

SETE MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS


 ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA



CONCORRÊNCIA Nº. 004/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023

HORÁRIO: 09:00H

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.

BDI: 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 117,01%

DATA-BASE

SICRO - ABR21, SINAPI - ABR21, ANP - ABR21 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1			META 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO					
1.0			ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	UND	1,00	R\$ 179.431,76	R\$ 221.669,99	R\$ 221.669,99
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPU-002	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00	R\$ 543,96	R\$ 672,00	R\$ 4.032,00
2.0			TERRAPLENAGEM					
2.1	1600412	SICRO	RASPAGEM (LIMPEZA SUPERFICIAL)	M2	40.540,74	R\$ 3,09	R\$ 3,81	R\$ 154.460,21
2.2	1600400	SICRO	PREPARO E REGULIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	40.540,74	R\$ 3,59	R\$ 4,43	R\$ 179.595,47
2.3	4016008	SICRO	ESCAV. CARGA, TRANSP. DESC. E ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1ª CAT. C/ DMT. ATE. 30KM.	M3	10.135,19	R\$ 3,66	R\$ 4,52	R\$ 45.811,05
2.4	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	8.108,15	R\$ 4,56	R\$ 5,63	R\$ 45.648,88
3.0			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO C/ CM-30, TAXA: 1,2 L/M2 (EXEC., FORN. E TRANSPORTE)	M2	35.884,63	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 16.586,92
3.2	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C (EXEC. FORN. E TRANSPORTE)	M2	35.884,63	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 12.200,77
3.3	-	SINAPI	EXECUÇÃO, FORN. E TRANSPORTE DE AÁU (AREIA ASFALTO A QUENTE), PESO ESP. 2,15 T/M3. C/ CAP 50/70, INC. USINAGEM E APLICAÇÃO	M2	35.884,63	R\$ 23,95	R\$ 29,58	R\$ 1.061.467,35
3.4	-	MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AÁU	M2	1.000,00	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 1.910,00
4.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	11.013,58	R\$ 66,13	R\$ 81,69	R\$ 899.699,35

PEDREIRAS/MA
Proc. 25870 / 1202 2
Fls. 281/001 2986
Rub. _____

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP: 65.015.120
E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0



CONCORRÊNCIA Nº. 004/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023

HORÁRIO: 08:00H

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI1	23,54%
ENCARGOS SOCIAIS	117,01%
DATA-BASE	
SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)	

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.0			DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)					R\$ 4.651.375,00
5.1			GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO	M	4.000,00	4,64	R\$ 5,73	R\$ 22.920,00
5.1.1	99083	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M3	39.600,00	12,26	R\$ 15,14	R\$ 599.544,00
5.1.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0<H<4 M	M3XKM	39.600,00	1,82	R\$ 2,24	R\$ 88.704,00
5.1.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	37.260,00	17,85	R\$ 22,05	R\$ 821.583,00
5.1.5	93361	SINAPI	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M	4.800,00	8,20	R\$ 10,13	R\$ 48.624,00
5.1.6		MERCADO	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	4.800,00	16,03	R\$ 19,80	R\$ 95.040,00
5.1.7	98617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M	4.000,00	602,03	R\$ 743,74	R\$ 2.974.980,00
5.1.10	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00	6.422,29	R\$ 7.934,09	R\$ 436.374,95
6.0			BOCA DE LOBO DUPLA - EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					R\$ 436.374,95
6.1	CPU-07	PRÓPRIA	BOCA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,09X2,9X1,4M.	UND	1	1,10	R\$ 1,35	R\$ 49.246,51
7.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL					R\$ 78.385,26
7.1	CPU-003	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	200,00	16,61	R\$ 20,51	R\$ 4.102,00
7.2	CPU-004	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIREFLETIVAS (OLHO DE GATO)	UND	1.800,00	26,98	R\$ 33,33	R\$ 33.330,00
7.3	5213400	SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE AGRÍLICA (FAIXA DE PEDESTRE)	M2	162,00	25,11	R\$ 31,02	R\$ 5.025,24
7.4	CPU-005	PRÓPRIA	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INC. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	21,00	392,50	R\$ 484,89	R\$ 10.182,69
7.5	5213440	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EAM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I+	UND	78,00	198,62	R\$ 245,37	R\$ 19.138,86
7.6	5213440	SICRO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TERÇO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25X45)CM	UND	31,00	198,62	R\$ 245,37	R\$ 7.606,47
8.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 49.246,51
8.1	CPU-006	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36.478,90	1,10	R\$ 1,35	R\$ 49.246,51
						TOTAL GERAL:	R\$	7.859.385,71

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

SETE MILHÕES, OTOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

ENCIZA ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6376-D-CE / VISTO MA 4122
 CPF: 032.149.123-72
 OI: 14119402004-4-CE/ISPC/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811091 / 202 2
 FLS. 2987
 Rub. _____

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0

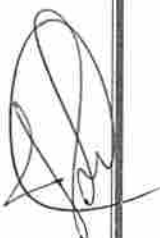
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CONCORRÊNCIA: Nº. 004/2021 – CSL/PMP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023, AS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA





FEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 2989
 Rub. 2

CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 OBJETO: LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		BDI: 23,54% ENCARGOS SOCIAIS: 117,01%
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023 HORÁRIO: 09:00H EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	DATA-BASE SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Extensão Absoluta = 1.000,00
 Extensão Relativa / L = Variável = 5.506,79
 Área Asfáltica (m²) = 35.884,63

ESTIMATIVA DO CONSUMO/CUSTO DE MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) EM FUNÇÃO DO KM MÉDIO

(A) CALCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/T (Execução + Fornecimento + Aplicação):

		R\$ / M2	P.E (t/m3)	R\$ / t
73849/001	AAU COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	R\$ 467,77	2,15	R\$ 217,57

(B) CALCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/T (Execução + Fornecimento + Aplicação) EM R\$/KM (Em função do KM Médio):

Discriminação	CO (m)	L (m)	H (m)	V (M3)	P.E (t/m3)	Peso (t)	R\$ / t	R\$ / KM
Massa = R\$217,57 / ton =	1.000,00	13,50	0,04	540,00	2,15	1.161,00	217,57	252.595,80

(C) CALCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/T (Execução + Fornecimento + Aplicação) EM R\$/m (Em função do KM Médio):

Discriminação	CO (m)	L (m)	H (m)	V (M3)	P.E (t/m3)	Peso (t)	R\$ / t.km	R\$ / KM
Transporte (0m ² 100 km) = R\$ 0,88/ton.km	1.000,00	13,50	0,04	540,00	2,15	1.161,00	0,96	111.456,00

(D) CALCULO DO CUSTO TOTAL = Execução + Fornecimento + Aplicação EM R\$/KM, Em função do KM Médio:

DISCRIMINAÇÃO	R\$ / KM
TOTAL = (B+C) =	364.051,8000

(E) CALCULO DO CUSTO TOTAL (Por unidade de Área, em R\$/M2), Em função do KM Médio:

DISCRIMINAÇÃO	CO (m)	L (m)	R\$ / KM	R\$ / M2
TOTAL = (B+C) =	1.000,0000	13,5000	364.051,8000	R\$ 26,97

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - R. JSTO MA 4122
 CPF: 072.741.123-72
 CI: 14.19402000-0 CEJ/SPCMA



PEDREIRAS/MA
 Proc. 281102/2022
 FLS. 2990
 Rub. 29.548

CONCORRÊNCIA Nº 120/2022
 ENCIZA ENGENHARIA LTDA, EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023
 HORÁRIO: 09:00H
 EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI: 29,548
 ENCARGOS SOCIAIS: 117,01%
 DATA-BASE
 SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO				
(A)	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE EXPEDIENTE	QTD	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
20% (ITEM B)	Instrumental de equipamentos e de informática e material de expediente (Microcomputador / Plotter - Tinta /Papel)	2	1,00	38.836,10	77.672,20
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS:					77.672,20

(B)	MÃO DE OBRA	QTD	SALÁRIO MENSAL	CUSTO HORÁRIO
DNIT - NS - P2	Projeto simplificado de serv. preliminares, terraplenagem e revestimento primário	4,00	10.615,00	42.460,00
DNIT - NT - T2	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO (01 - Coordenador)	3,00	3.545,50	10.636,50
	TÉCNICO PLENO (Topógrafo / Desenhista Projetista) (01 - Cadista)			
	Estudo e projeto de drenagem			
DNIT - NS - P2	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO (01 - Coordenador)	4,00	10.615,00	42.460,00
DNIT - NT - T2	TÉCNICO PLENO (Topógrafo / Desenhista Projetista) (01 - Cadista)	3,00	3.545,50	10.636,50
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA:				106.193,00
(C)	PRODUÇÃO DA EQUIPE (KM)	5,000	ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS 10%	10.619,30
CUSTO DA EXECUÇÃO:				194.484,50
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO:				38.896,90

(F)	MATERIAIS E ATIVIDADES AUXILIARES	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
AUXA015	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral, com locação e levantamento estrada (nivelamento do terreno natural), lançamento da linha de grade, locação das obras de arte, seções transversas e perfil longitudinal, locação de jazidas	1,00	UND	27.681,51	27.681,51
Trata-se de equipe da mesma empresa?		SIM			
PREÇO TOTAL DE MATERIAIS E ATIVIDADES AUXILIARES:				27.681,51	

(G)	TAXAS	ÍNDICE	OBSERVAÇÕES	BASE DE CÁLCULO	TAXAS
AA1	ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	74,15%	(incide s/item pessoal)	106.193,00	78.745,97
AA2	ENCARGOS SOCIAIS (CONSULTOR ESPECIAL - PJ)	20,00%	(incide s/item pessoal)	-	-
BB	CUSTO ADMINISTRATIVO	14,61%	(incide s/AA+BB)	106.193,00	14.682,54
CC	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	12,00%	(incide s/ AA + BB + CC)	160.206,93	19.224,83
TOTAL DAS TAXAS:				112.653,35	
PREÇO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:				179.431,7609	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:				179.431,7609	

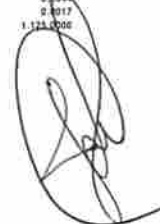
ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTE/MA 4122
 CPF: 032.749.128-72
 CI: 14119402000-0-GE/SPC/MA

1202
Rub. PEDREIRAS/MA
Proc. 2611001/202-2
FLS. 2991
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022	ENCARGOS SOCIAIS	BDI:	21,54%
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.	117,01%	SICRO - ABR/21, SIAPEI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESOBERAÇÃO)	
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023	74,15%	DATA-BASE	
HORÁRIO: 09:00H			
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP-001	SINAPI	PLACA DE OBRA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	543,96	543,96
Insumo	9400	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:0,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (M.L. AF. 07/2016)	FUNO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	285,15	2,85
Insumo	0001123	SINAPI	Mão de Obra		H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	0006111	SINAPI	SARAFÃO DE OBRAS		H	2,0000000	11,72	23,44
Insumo	0006417	SINAPI	SARAFÃO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBÁ, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	0006481	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,01	44,04
Insumo	0006812	SINAPI	PLACA DE CERA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA (SALVAVIDADE %: 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	445,00	445,00
Insumo	0009076	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,1100000	24,92	2,74
						MO sem LS =>	41,11	41,11
						Valor do BDI =>	128,04	128,04
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	677,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000412	SICRO3	Equipamentos básicos de terraplenagem		m²	1,0000000	15,0000	15,00
Insumo	P9824	SICRO3	Servente				15,0000	15,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,0000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	15,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo de FIC =>	0,2400
							Produção de Equipe =>	5,0000
							Custo Unitário de Execução =>	3,0000
							MO com LS =>	3,01
							Valor com BDI =>	3,91
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000412	SICRO3	Equipamentos básicos de terraplenagem		m²	1,0000000	15,0000	15,00
Insumo	P9824	SICRO3	Servente				15,0000	15,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,0000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	15,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo de FIC =>	0,2400
							Produção de Equipe =>	4,0000
							Custo Unitário de Execução =>	3,4933
							MO com LS =>	3,50
							Valor com BDI =>	4,43
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	011030	SICRO3	Equipamentos básicos de terraplenagem		m²	1,0000000	15,0000	15,00
Insumo	E911	SICRO3	Compressor de ar com capacidade de 3,40 m³ - 185 kW				177,4759	177,4759
Insumo	E940	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW				67,2708	67,2708
							Custo Horário de Equipamentos =>	244,7467
							Salário Hora	15,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,0000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	309,7467
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo de FIC =>	0,8258
							Produção de Equipe =>	243,9209
							Custo Unitário de Execução =>	3,1643
							MO com LS =>	0,06
							Valor com BDI =>	4,67
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	000412	SICRO3	Equipamentos básicos de terraplenagem		m²	1,0000000	15,0000	15,00
Insumo	E957	SICRO3	Compressor de ar com capacidade de 10,000 l - 185 kW				70,3785	70,3785
Insumo	E918	SICRO3	Grande de 24 discos rebocados de D = 60 cm (24")				3,4243	3,4243
Insumo	E924	SICRO3	Motocultivadora - 93 kW				91,1456	91,1456
Insumo	E965	SICRO3	Roller compactador de solo com motor vibratório autopropeção por pneus de 11,6 l - 82 kW				71,4051	71,4051
Insumo	E957	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW				28,4618	28,4618
							Custo Horário de Equipamentos =>	231,3424
							Salário Hora	15,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,0000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	246,3424
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo de FIC =>	0,1182
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	4,4375
							MO com LS =>	0,08
							Valor com BDI =>	5,43
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	011261	SICRO3	Equipamentos básicos de terraplenagem		m²	1,0000000	15,0000	15,00
Insumo	E900	SICRO3	Compartimento distribuidor de asfalto com capacidade de 0,000 l - 7 kW/120 kW				69,8332	69,8332
Insumo	E958	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l				39,5687	39,5687
							Custo Horário de Equipamentos =>	109,4019
							Salário Hora	15,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	30,0000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	42,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo de FIC =>	0,8117
							Produção de Equipe =>	1,124,0000



CONCORRÊNCIA Nº 0042/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	73,54%
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 08:00H		DATA-BASE		
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA				117,01%	SICRO - ABR21, SINAPI - ABR21 ANP - ABR21 (SEM DESONERAÇÃO)	
74,15%						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| C
 | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Unidade | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---
--|---------|--------|---|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------|--------------|--------|--------|-----------|------------|---------|---------|-------------|-------------|------------|-----------------|--------|---|--|-----------|-----------|-------|-----------
--
--|-------|---|--|---|-------|-----------|--------|-------
--
--|-------|--------|--|---|------------|-----------|---------|-------------|---|--------------|--------|--|---|---------------------------|-----------|--------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|---|---
--
---|-----------|-------|-------|---
--
--|-----------------
--
--|---|------|-----------|--------|-------|---------------------|--------------|--------
--
--|--|-----------------|------------|-----------|---------|---|-------------|-----------------|---|------------|----------------------
--
---|---|---------------------------|--|--------------
--
---|---|---|-------|---|---|--|--|-----------|-----------------|-------|---------------------|--------------|----------|--|---|---------|--|-------------|-------|---|--------|-----------------|--|--|------|--|-----------------|-------|---------------------
---|--------
--
---|---
--
--|-----------|--------|---|---|-------|-----------------|--|---|--------|-----------|-----------|-------|---|--------------|-------------
--
--|---|-----------------|------------|--|--------|-------------------------------------|--------------|-----------------|--
--
---|--------
--
--|--|----------|---|-----------|-----------------|---|---|-------|---------------------|---|-----------|---|--------------|--------|--|---------------------|--------------
---|---|--|--|-------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|--------|-----------------|---|--|----------|---|-----------------|-------|---------------------|---|--------
--
--|---|--------|--|-----------------|---|---------------------|-------|--------------|---|---
--
--|-----------|-----------|---|---|--------|-------------|--|---|-------|-----------|-------------------------------------|-------|---------------------|--------------|--------|---
--
--|-----------------|------------|---|--------|---|-----------|-----------------|---|---|-------
--
--|--|-----------|---|--------------------------|--------|--|---|------------|---------------------|--------|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------|--|--|---------------------|---------------------|------------|---|---|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---|--|---|---|--------------------------|-----------|---------------------|---|---------------------
--
--|---|---|---|--------------------------|---|---------------------|-------|---------------------|--|--|--|--|--------------------------|-----------|---------------------|--------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|---|--|---
---|---------------------|-----------|--------|--
--
--|---|---|---|--------------------------|---------------------|-----------|--|---|--|--------|--|--|--------------------------|---|-----------|--------|---|---|------------|---|--------------------------------------|---|---|--------------|-----------|--|---|---------------------|---|--|---|--------------------------|--------------|-----------------|--|--
---|-----------|---|---|---|-----------|-----------------
---|---------------------|---------------------|--------|--|--|--------------------------|--------------|-----------|--------|-------------|---------------------|------------|---|--|---|-----------|-----------------|-----------|------------|---------------------
---|---|---|--|--------------------------|-----------
---|--|---------------------|---|---|--|--|-----------|-----------|-------|---------------------|--------------|---------|--|---|----------|---|-------------|-------|---------------------|--------|-----------------|---|---|----------|--|--------------------------|--------|---------------------|--|--------
---|---
---|-----------|--------|------|---|-------|--------------|--|--|--------|-----------|-----------|-------|---|--------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---|--------|---|---------------------------|-----------------|--
---|-------
---|--|--------------------------|---|--|-----------------
---|---|-------|---------------------|-------|-----------|--|---|--------|--|---------------------------|--------------|---------------------|------------|---|---|---|---------------------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---|--|--------------------------------------|---|--|-----------|---------------------|---|---
---|---|--------|--|---|-------|---------------------|--------|--------------|--|---|--------|--|--|-------|---|--------|-------------|--|--|--------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|--------------|--------|---

---|-----------|---|--|---------------------|-----------|-----------------|--|---|-------|-----------|--|---|---------------------|-----------|--------|--|--|-----------------|------------|--|---|---|--|-----------|---|---------------------------|---------------------
---|--------------------------------------|---|---|---|-------------|-----------|---|---------------------|---------------------|---|--|--|--|-----------|-----------|---------------------|---------------------|---|--|--|--|---|--|-------|---------------------|---------------------|-----------------|--|--|--------------------------|--|---|-------|---------------------|---|--------
---|--------------------------|--------|--|--|------|---------------------|-------|--------------|---|---|--|-----------|-----------|-------|---------------------|--------|-------------|--|--|-------|-----------|---|--|---------------------|-----------|--------|---
---|-----------------|------------|--|---|---|---------------------------|--------|-----------|---------------------|-------|--|--|--|--|---|--------|-------------|---|------------|---------------------|--------|---|--|--|-----------------|-----------|--------|---------------------|---------------------|------------|--|---|---|---------------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|---|-----------|-----------
---|---------------------|--|--------|--|--|--|-----------|-----------|-------|---------------------|---------------------|--------|---|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|---|---------------------|------------|--------|--|---|---------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------|--|--------|--|--|---|-----------|-----------|--------|---------------------|---------------------|--------|---|--|--|-----------|-----------|--------|---|---------------------|------------|--------|--------------------------------------|---|---------------------------|-----------|-----------|-------|---------------------|---------------------|--------|--|--|---|-----------|-----------|--------|---------------------|---------------------|--------|--|--|--|-----------|-----------|-------|---------------------|---------------------|--------|---|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|---|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|-------|------|---------------------|-------|--------
--|--|------|-----------|-------|------|---------------------|-----------------|--------|---|---------------------------|----|-----------|------|------|---|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Insumo
 | SICRO3 | M0104 | Asfalto ciliado de petróleo - CM-30 | 0,0012000 | t | | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,03</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,26</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,03 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,26 | | | | | | |
 | 0,26 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 0,03 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 0,26 | | | | | | | | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>3.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>401153</td> <td>SICRO3</td> <td>Pedra de lajota</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,29</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>83509</td> <td>SICRO3</td> <td>Centralizadora distribuidora de areia com capacidade de 6.000 l - 7.000 l 38 kW</td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>83508</td> <td>SICRO3</td> <td>Tanque de estocagem de areia com capacidade de 30.000 l</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9874</td> <td>SICRO3</td> <td>Mão de obra servente</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td>
<td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 3.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 401153 | SICRO3 | Pedra de lajota | m² | | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | <table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>83509</td> <td>SICRO3</td> <td>Centralizadora distribuidora de areia com capacidade de 6.000 l - 7.000 l 38 kW</td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>83508</td> <td>SICRO3</td> <td>Tanque de estocagem de areia com capacidade de 30.000 l</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9874</td> <td>SICRO3</td> <td>Mão de obra servente</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td>
<td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | |
 | | | | | |
 | A | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | 83509 | SICRO3 | Centralizadora distribuidora de areia com capacidade de 6.000 l - 7.000 l 38 kW | 1,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | Insumo | 83508 | SICRO3 | Tanque de estocagem de areia com capacidade de 30.000 l | 2,0000000
 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9874</td> <td>SICRO3</td> <td>Mão de obra servente</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td
colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | |
 | | | | | | | | B | Código
 | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | P9874 | SICRO3 | Mão de obra servente | 2,0000000
 | | | | | <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td>
<td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |
 | | | | | | | | | C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Unidade | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | SICRO3 | M1940 | Emulsão asfáltica - RR-1C | 0,0045000 | t | | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> | |
 | |

 | | | | | | MO sem LS ** | 0,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI **
 | 0,06 | | | | | | | | 0,06 | <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO
+ FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | |
 | | | | | | | | 3.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit.
 | Total | Composição | CF-038 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | m² | | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | Insumo | 00001 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | Serviços | RS/M² | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> | |
 | | | | |
 | | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 5,63 | | | | | | | | 5,63 | <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th>
<th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td>
<td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 3.4 | Código
 | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 10073 | SINAPI | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | Composição Auxiliar | 10077 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> | |
 | | | | |
 | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,36 | | | |
 | | | | 0,36 | <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP
DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 4.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | Composição Auxiliar | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar
 | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960
 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17
 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892) | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | |
 | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | | | | | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td>
<td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | |
 | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit.
 | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | | | | | | 1,08 |
<table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> |
 | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI
 | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88
 | | | | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4
TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 |
| 3.2
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 401153 | SICRO3 | Pedra de lajota | m² | | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>83509</td> <td>SICRO3</td> <td>Centralizadora distribuidora de areia com capacidade de 6.000 l - 7.000 l 38 kW</td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>83508</td> <td>SICRO3</td> <td>Tanque de estocagem de areia com capacidade de 30.000 l</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9874</td> <td>SICRO3</td> <td>Mão de obra servente</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM
CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | A | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | 83509 | SICRO3 | Centralizadora distribuidora de areia com capacidade de 6.000 l - 7.000 l 38 kW | 1,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | Insumo
 | 83508 | SICRO3 | Tanque de estocagem de areia com capacidade de 30.000 l
 | 2,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9874</td> <td>SICRO3</td> <td>Mão de obra servente</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,
POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | B | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | P9874 | SICRO3 | Mão de obra servente | 2,0000000
 | | | | | <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td>
<td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | |
 | | | | | | | | C | Banco
 | Código | Material | Quantidade | Unidade | Unidade | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | SICRO3 | M1940 | Emulsão asfáltica - RR-1C
 | 0,0045000 | t | | 1,0000000 | 0,21
 | 0,21
 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,06 | | | | | | | | 0,06 | <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição
Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | |

 | | | | | | | | 3.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total
 | Composição | CF-038 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | m² | | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | Insumo

 | 00001 | SIAP
 | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | Serviços | RS/M² | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> | | | | | | | |
 | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 5,63 | | | | | | | | 5,63 | <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS
**</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | |
 | | | | | 3.4 | Código
 | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 10073 | SINAPI | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | Composição Auxiliar

 | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | Composição Auxiliar | 10077 | SINAPI
 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,36 | | | | | | | | 0,36 | <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td>
<td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | |
 | | | | | 4.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m
 | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | Composição Auxiliar
 | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960
 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI
 | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892) | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35
 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | | | | | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td>
<td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar
 | 90001 | SINAPI
 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> | | | | | | | |
 | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | | | | | | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | Composição Auxiliar
 | 10074
 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | |
 | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | | | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição
 | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | |
 | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | 83509 | SICRO3 | Centralizadora distribuidora de areia com capacidade de 6.000 l - 7.000 l 38 kW | 1,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | 83508 | SICRO3 | Tanque de estocagem de areia com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9874</td> <td>SICRO3</td> <td>Mão de obra servente</td> <td>2,0000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td>
</tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | B | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | P9874 | SICRO3 | Mão de obra servente | 2,0000000 | | | | | <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr>
<tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Unidade | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | SICRO3 | M1940 | Emulsão asfáltica - RR-1C | 0,0045000 | t | | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> | |
 | | | | |

 | |
 | MO sem LS ** | 0,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,06 | | | | | | | | 0,06 | <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th>
<th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | |
 |
 | | | | 3.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | CF-038 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | m² | | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | Insumo | 00001 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | Serviços | RS/M² | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table>
 | |

 | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | Valor do BDI ** | 5,63 | | | | | | |

 | 5,63 | <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL
23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 3.4 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid.
 | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 10073 | SINAPI | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | Composição Auxiliar
 | 10077 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² |
 | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> | |
 | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00

 | Valor do BDI ** | 0,36 | | | | | | | | 0,36 | <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr>
<td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 4.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | Composição Auxiliar | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar
 | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H
 | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³
 | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960
 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892) | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | |
 | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | | | | | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI
**</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | |
 | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | | | | |
 | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE
RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid.
 | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> |
 |
 | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | | | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.3
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS **
 | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI
 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | P9874 | SICRO3 | Mão de obra servente | 2,0000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>C</th> <th>Banco</th> <th>Código</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Unidade</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>SICRO3</td> <td>M1940</td> <td>Emulsão asfáltica - RR-1C</td> <td>0,0045000</td> <td>t</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td>
<td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Unidade | Quant. | Valor Unit. | Total | Insumo | SICRO3 | M1940 | Emulsão asfáltica - RR-1C | 0,0045000 | t | | 1,0000000 | 0,21
 | 0,21 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table> |
 | | | | | |
 | | | MO sem LS ** | 0,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,06 | | | | | | | | 0,06 | <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr>
<td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | |

 | |
 | | | 3.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant.
 | Valor Unit. | Total | Composição | CF-038 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | m² | | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | Insumo
 | 00001 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | Serviços | RS/M²
 | 1,0000000
 | 23,94 | 23,94 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 5,63 | | | | | | |
 | 5,63 | <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS
**</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA
3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 3.4 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant.
 | Valor Unit. | Total | Composição | 10073 | SINAPI | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81

 | 0,81 | Composição Auxiliar
 | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | Composição Auxiliar | 10077 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² | | 0,6445078
 | 1,10 | 0,70 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00
 | Valor do BDI ** | 0,36 | | |
 | | | | | 0,36 | <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr>
<td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 4.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit.

 | Total | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | Composição Auxiliar
 | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960
 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000
 | 21,17 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000
 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI
 | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892) | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | | | | | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA,
CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar
 | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000
 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | | | | |
 | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26
 | 12,26 | Composição Auxiliar
 | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904
 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | | | | | | | 2,88
 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr>
<td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367
 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | |
 | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4
TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C
 | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Unidade | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | SICRO3 | M1940 | Emulsão asfáltica - RR-1C | 0,0045000 | t | | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,06 | | | | | | |
 | 0,06 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 0,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 0,06 | | | | | | | | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>3.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>CF-038</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00001</td> <td>SIAP</td> <td>MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)</td> <td>Serviços</td> <td>RS/M²</td> <td>1,0000000</td> <td>23,94</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8
M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 3.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | CF-038 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | m² | | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | Insumo
 | 00001 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO)
 | Serviços | RS/M² | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 5,63 | |
 | | | | |

 | 5,63 | <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td>
</tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | |
 | 3.4 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 10073 | SINAPI
 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81
 | 0,81
 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | Composição Auxiliar | 10077 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS **
 | 0,00 | 0,00

 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,36 | | | | | | | | 0,36 | <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td>
<td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 4.1

 | Código | Banco
 | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13
 | Composição Auxiliar | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41
 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³
 | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

 | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000
 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892) | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | |
 | | | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td>
</tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total
 | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m
 | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | |
 | | | | | | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI
 | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26
 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 |
 | |
 | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | |
 | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00
 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE
RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI |
0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | CF-038 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | m² | | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | 00001 | SIAP | MASSA ASFÁLTICA SEM BDI (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO) | Serviços | RS/M² | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,00</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>5,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 5,63 | | | | | | |
 | 5,63 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 0,00 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 5,63 | | | | | | | | 5,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>3.4</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>10073</td> <td>SINAPI</td> <td>ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA</td> <td>m²</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10077</td> <td>SINAPI</td> <td>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018</td> <td>m²</td> <td></td> <td>0,6445078</td> <td>1,10</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 3.4 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 10073 | SINAPI | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | Composição Auxiliar
 | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019
 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | Composição Auxiliar
 | 10077 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00

 | Valor do BDI ** | 0,36
 | | | | | | | | 0,36 | <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE
EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 4.1 | Código | Banco
 | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit.
 | Total
 | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | Composição Auxiliar | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H

 | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

 | CHI | 0,1270000
 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)
 | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56
 | | | | | |
 | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid.

 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000
 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | |
 | | | | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td>
<td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total
 | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
 | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H
 | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | |
 | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE
SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00
 | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>
<td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS
 | H
 | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 10073 | SINAPI | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA | m² | | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 10074 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA AF 110019 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 10077 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 110018 | m² | | 0,6445078 | 1,10 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,26</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,36</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,36 | | | | | | |
 | 0,36 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 0,26 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 0,36 | | | | | | | | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>4.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>84269</td> <td>SINAPI</td> <td>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>66,13</td> <td>66,13</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86243</td> <td>SINAPI</td> <td>ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,1520000</td> <td>15,96</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86259</td> <td>SINAPI</td> <td>FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2680000</td> <td>17,81</td> <td>4,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,2720000</td> <td>16,03</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86231</td> <td>SINAPI</td> <td>ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m³</td> <td>0,2640000</td> <td>52,78</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92960</td> <td>SINAPI</td> <td>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0250000</td> <td>21,17</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>92961</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,1270000</td> <td>9,04</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0000370</td> <td>SINAPI</td> <td>ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>Material</td> <td>m²</td> <td>0,0200000</td> <td>67,50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003440</td> <td>SINAPI</td> <td>CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,1000000</td> <td>453,50</td> <td>45,35</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td>
</tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 4.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | Composição Auxiliar
 | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | Composição Auxiliar
 | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | Composição Auxiliar | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³
 | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | Composição Auxiliar | 92960

 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17 | 0,52 | Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014
 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | Insumo | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000
 | 67,50 | 1,35 | Insumo | 0003440 | SINAPI
 | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892)
 | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | |
 | |

 | | 15,56 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição
 | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m

 | | 1,0000000
 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> | | |
 | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | |
 | | | | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR
A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> | | | | | |
 | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

 | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484
 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | | | | | |
 | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS **
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | | | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | |
 | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI
 | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | |
 | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 | CHP | 0,0041032
 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018
 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 84269 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 24 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM ALTURA AF 060016 | m | | 1,0000000 | 66,13 | 66,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 86243 | SINAPI | ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,96 | 2,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 86259 | SINAPI | FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,81 | 4,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 16,03 | 4,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 86231 | SINAPI | ARGAMASSA TACCO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF 060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2640000 | 52,78 | 13,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 92960 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 21,17 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 92961 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 9,04 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | 0000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM ORÇENADOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0200000 | 67,50 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insumo
 | 0003440 | SINAPI | CONCRETO ORNADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 5L/M³ + 100 AL 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8892) | Material | m³ | 0,1000000 | 453,50 | 45,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>13,28</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>15,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,56</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 15,56 | | | | | | |
 | 15,56 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 13,28 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 15,56 | | | | | | | | 15,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>5.1.1</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>90026</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM</td> <td>m</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>2,12</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90001</td> <td>SINAPI</td> <td>LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>m</td> <td>0,0000000</td> <td>92,90</td> <td>4,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>
 | | | | | | | | | | 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | Composição Auxiliar
 | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | |
 | | | | |

 | 1,08 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>
 | | | | | | | | |
 | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI
 | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26
 | 12,26
 | Composição Auxiliar | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H

 | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS **
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 |

 | |
 | | | | | 2,88 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | |
 | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68
 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI
 | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00

 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | |
 | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37
 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00
 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 90026 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BLOCO DE ALUMINIO 7 X 100 CM | m | | 1,0000000 | 2,12 | 2,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 90001 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,30 M X 2 UTILIZANDO AF 102018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 92,90 | 4,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>2,02</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>1,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 1,08 | | | | | | |
 | 1,08 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 2,02 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 1,08 | | | | | | | | 1,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>5.1.2</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>91176</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>12,26</td> <td>12,26</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>10074</td> <td>SINAPI</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>m³</td> <td>1,2214484</td> <td>8,38</td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8647</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0048904</td> <td>372,52</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>9049</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0080127</td> <td>71,18</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86216</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0127030</td> <td>15,03</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>
 | | | | | | | | | | 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | Composição Auxiliar
 | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA
CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | Composição Auxiliar
 | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | Composição Auxiliar | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | Composição Auxiliar | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H
 | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table> |

 | |
 | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS **
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | |
 | | | | | 2,88
 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM
CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> | | | | | | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014
 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP

 | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | |
 | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00

 | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE
ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016
 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25
 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP
 | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

 | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032
 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20
 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.2
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 91176 | SINAPI | ESCALONIA HORIZONTAL, RECALCADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA 170 HP AF 062014 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 10074 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,5 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA: M31 AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2214484 | 8,38 | 10,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 8647 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048904 | 372,52 | 1,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 9049 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 0,2 M³ - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080127 | 71,18 | 0,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 86216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0127030 | 15,03 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>1,56</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>2,88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 2,88 | | | | | | |
 | 2,88 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 1,56 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 2,88 | | | | | | | | 2,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>5.1.3</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93595</td> <td>SINAPI</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020</td> <td>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</td> <td>Tr/M</td> <td>1,0000000</td> <td>1,82</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91366</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0061000</td> <td>275,82</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91367</td> <td>SINAPI</td> <td>CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0026000</td> <td>66,76</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>
 | | | | | | | | | | 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | Composição Auxiliar
 | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000
KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | Composição Auxiliar
 | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00

 | Valor do BDI ** | 0,42
 | | | | | | | | 0,42 | <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco
 | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit.
 | Total
 | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H

 | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015
 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

 | m³ | 1,0000000
 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS **
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 93595 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PERMANENTE (CARGA) AF 062020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | Tr/M | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 91366 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0061000 | 275,82 | 1,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 91367 | SINAPI | CAMINHÃO BACULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0026000 | 66,76 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>0,15</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>0,42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 0,42 | | | | | | |
 | 0,42 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 0,15 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 0,42 | | | | | | | | 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>5.1.5</th> <th>Código</th> <th>Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Unid.</th> <th>Unid.</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>93261</td> <td>SINAPI</td> <td>TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>17,25</td> <td>17,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8621</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0200000</td> <td>218,55</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>8622</td> <td>SINAPI</td> <td>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0477229</td> <td>79,06</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>86218</td> <td>SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>18,03</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91523</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015</td> <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHP</td> <td>0,0041032</td> <td>30,44</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>91524</td> <td>SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015</td> <td>CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0025145</td> <td>24,03</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>90006</td> <td>SINAPI</td> <td>UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018</td> <td>MOVT - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>2,30</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Composição | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | Composição Auxiliar
 | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP -
CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | Composição Auxiliar
 | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | Composição Auxiliar | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | Composição Auxiliar | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP
 | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | Composição Auxiliar | 91524

 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015
 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | Composição Auxiliar | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018
 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table> | | | | | |
 | | | | MO sem LS ** | 4,67
 | LS **
 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.5
 | Código | Banco | Descrição | Unid. | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição
 | 93261 | SINAPI | TRATOR DE ESTERNA 170 HP COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE RÍMPEL AF 062016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 8621 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0200000 | 218,55 | 4,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 8622 | SINAPI | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,8 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 062014 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0477229 | 79,06 | 3,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 86218 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 18,03 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 91523 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041032 | 30,44 | 1,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 91524 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCELIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 062015 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0025145 | 24,03 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar
 | 90006 | SINAPI | UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PIPA 3000L AF 110018 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>MO sem LS **</td> <td>4,67</td> <td>LS **</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor do BDI **</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </table>
 | | | | | | | | | | MO sem LS ** | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Valor do BDI ** | 4,20 | | | | | | |
 | 4,20 | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO sem LS **
 | 4,67 | LS ** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do BDI **
 | 4,20 | | | | | | | | 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |

 | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | |

 | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | |

 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONCORRÊNCIA Nº: 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		23,54%	
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 09:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		DATA-BASE			
				117,01%		SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)			
				74,15%					
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
Item	Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total			
5.1.8	CPQ-500	Processo	REGULARIZAÇÃO E APLICAMENTO DE FIMOS DE VIAS	1,0000000	6,20	6,20			
Composição Auxiliar	4310003	DIGRESSO	Regularização de vias com acurramento do fundo:	5,77	0,00	5,77	MO sem LS **	5,77	
				1,00	0,00	1,00	Valor do BDI **		
5.1.7	96117	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOIMENTO DO SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF. 06/2017	1,0000000	96,00	96,00			
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,61	17,61	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,00	15,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	84900	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-1:8 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	1,0000000	303,68	303,68	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
				4,89	0,00	4,89	MO com LS **	4,89	
				1,77	0,00	1,77	Valor do BDI **	1,77	
5.1.10	82216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORALCIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 06/2014	1,0000000	602,00	602,00			
Composição Auxiliar	96111	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF. 06/2014	1,0000000	218,55	218,55	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
Composição Auxiliar	96117	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF. 06/2014	1,0000000	79,00	79,00	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
Composição Auxiliar	86340	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	18,51	18,51	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,00	15,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86020	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 06/2016	1,0000000	333,68	333,68	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Itens	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	1,0000000	406,82	406,82	Material		
				46,13	0,00	46,13	MO sem LS **	46,13	
				141,73	0,00	141,73	Valor do BDI **	141,73	
6.1	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COBRADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,342 X 1,2 M AF. 12/2020	1,0000000	6.422,29	6.422,29			
Composição Auxiliar	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 06/2020	1,0000000	2,10	2,10	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		
Composição Auxiliar	5876	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 66A, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	1,0000000	144,88	144,88	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
Composição Auxiliar	9679	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 66A, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	1,0000000	51,60	51,60	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2016	1,0000000	472,31	472,31	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,61	17,61	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,00	15,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86020	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2016	1,0000000	326,41	326,41	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	86020	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	1,0000000	398,74	398,74	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Composição Auxiliar	89983	SINAPI	ASSENTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 01/2016	1,0000000	172,06	172,06	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Composição Auxiliar	89986	SINAPI	ASSENTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 01/2016	1,0000000	33,38	33,38	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Composição Auxiliar	89990	SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 01/2016	1,0000000	39,67	39,67	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Composição Auxiliar	84970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	1,0000000	147,80	147,80	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 50 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MPa AF. 01/2016	1,0000000	409,21	409,21	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Composição Auxiliar	87737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MPa AF. 01/2016	1,0000000	180,53	180,53	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Itens	00000690	SINAPI	CARRETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM CLASSE C - NBR 6126	1,0000000	187,83	187,83	Material		
Itens	00000942	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXE VISCOSIDADE EMULSIONADA EM ÁGUA	1,0000000	8,41	8,41	Material		
Itens	00004491	SINAPI	PONTALTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,0000000	5,73	5,73	Material		
Itens	00004517	SINAPI	SARFAO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,0000000	2,38	2,38	Material		
Itens	00000089	SINAPI	FRESO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (1/2 1/2 X 1 1/2)	1,0000000	1,39	1,39	Material		
Itens	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARZELADA 7,5 X 20 CM, EM MADARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,0000000	43,65	43,65	Material		
Itens	00025087	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FCK 4,8 MPa (NBR 6136)	1,0000000	863,88	863,88	Material		
Itens	00043206	SINAPI	MEIO-FIO OU GUSA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 11,20" X 0,15 X 0,30 M	1,0000000	186,63	186,63	Material		
Itens	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,80 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,30 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	1,0000000	1.582,44	1.582,44	Material		
				1,381,45	0,00	1,381,45	MO sem LS **	1,381,45	
				1,814,80	0,00	1,814,80	Valor do BDI **	1,814,80	
7.1	CP-022	Processo	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVAS EM BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1,0000000	16,61	16,61			
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,00	15,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA TIPO TRANSPORTE SERIAL DE CARGA ÚTIL MÁX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	1,0000000	221,01	221,01	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
Composição Auxiliar	96133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 36 HP - CHP DIURNO AF. 07/2016	1,0000000	168,67	168,67	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
Itens	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	1,0000000	2,56	2,56	Material		
Itens	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VSMR (NBR 11862)	1,0000000	12,56	12,56	Material		
Itens	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	1,0000000	17,36	17,36	Material		
Itens	00025372	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VÁRIA, TIPO H (PREMIO) - NBR 16184	1,0000000	11,00	11,00	Material		
				0,45	0,00	0,45	MO com LS **	0,45	
				3,90	0,00	3,90	Valor do BDI **	3,90	
7.2	CP-024	Processo	SINALIZAÇÃO EM TÁBUAS REGULADAS (LIMBO DE GALÃO)	1,0000000	20,59	20,59			
Composição	CP-024	Processo	SINALIZAÇÃO EM TÁBUAS REGULADAS (LIMBO DE GALÃO)	1,0000000	20,59	20,59			

PEDREIRAS/MA
Proc. 2011001/202-2
FLS. 2994
Rub. 1

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		23,54%		
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 08:00h		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		17,01%		74,15%		
						DATA-BASE		SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/01, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)		
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO										
Insumo	P801	SICR03	Ajuante	Mão de Obra	H	0,2300000		15,87		3,17
Insumo	P824	SICR03	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000		15,03		3,00
Insumo	8302	SEMTRA	TACHAS RODREONAS	Material	UN	1,0000000		14,42		14,42
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina acrílica com catalisador	Material	kg	0,1700000		27,83		8,39
				MO sem LS **		0,17	LS **	0,00	MO com LS **	6,17
				Valor do BDI **		6,55			Valor com BDI **	13,33
7.3										
Composição	5215400	SICR03	Fixação de placa com reboco acrílico - espessura eq. 0 a 2mm	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit			Total
						1,0000000	25,11			25,11
A										
Insumo	E9644	SICR03	Cementido cimentoso de betão com sistema de pintura à frio - 28 18W15 KW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
				1,0000000	0,00	0,00	0,00	386,0070	350,2000	386,0070
B										
Insumo	P853	SICR03	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P824	SICR03	Servente	1,0000000				18,7500		18,7500
				4,0000000				15,0000		60,1200
C										
Insumo	SICR03	SICR03	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B	Quantidade	Unidade					Custo Horário
Insumo	SICR03	M2336	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			8,5010		0,9610
Insumo	SICR03	M2334	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	kg			9,2848		0,2532
Insumo	SICR03	M2044	Tinta à base de resina acrílica emborrachada em base para pré-montado viário	0,0009700	kg			13,5138		0,2703
Insumo	SICR03	M2027	Tinta à base de resina acrílica emborrachada para demarcação viária	0,4000000	kg			19,4487		0,2188
								45,0206		15,2482
D										
Insumo	SICR03	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	Quantidade	Unidade					Custo Horário
Tempo Fixo	SICR03	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814655	0,0000000	t		21,1500		0,0025
Tempo Fixo	SICR03	M2039	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814655	0,0000000	t		21,1500		0,0208
Tempo Fixo	SICR03	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814655	0,0000000	t		31,1800		0,0309
Tempo Fixo	SICR03	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5814655	0,0000000	t		25,1500		0,0171
				MO sem LS **		0,43	LS **	0,00	MO com LS **	0,45
				Valor do BDI **		5,91			Valor com BDI **	11,01
7.4										
Composição	CP-005	SINAPI	PLACAS DE SINALIZAÇÃO RUC - SUPORTE PARA PAVIMENTO	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit			Total
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP. 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	1,0000000	23,80			23,80
Composição Auxiliar	94318	SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	48,50			43,90
Insumo	0003473	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3500000	1,077,96			256,99
Insumo	00013398	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" 160,8 MM E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	2,5000000	24,66			61,65
				MO sem LS **		28,39	0,00	MO com LS **		28,39
				Valor do BDI **		81,39			Valor com BDI **	484,89
7.5										
Composição	5215440	SICR03	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 (m - pintura retrorefletiva tipo I + SI - fotocromática e noturna)	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit			Total
						1,0000000	189,62			189,62
A										
Insumo	E9647	SICR03	Cementido cimentoso com capacidade de 5 t - 115 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
				0,0239082	0,30	0,70		150,1861	53,4905	76,0001
B										
Insumo	P800	SICR03	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P824	SICR03	Servente	1,0000000				21,5400		21,5400
				2,0000000				15,0000		30,0000
C										
Insumo	SICR03	SICR03	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B	Quantidade	Unidade					Custo Horário
				0,3600000	m²			42,4354		42,4354
								403,7200		156,1382
				MO sem LS **		27,64	LS **	0,00	MO com LS **	27,64
				Valor do BDI **		68,75			Valor com BDI **	245,37
8.1										
Composição	CP-006	SINAPI	IMPREGNAÇÃO FINAL DA OBRA	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit			Total
Composição Auxiliar	52016	SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730664	15,03			1,10
				MO sem LS **		0,87	LS **	0,00	MO com LS **	0,87
				Valor do BDI **		0,85			Valor com BDI **	1,95
Composições Auxiliares										
Composição	5914233	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit			Total
						1,0000000	33,27			33,27
A										
Insumo	E9682	SICR03	Cementido cimentoso com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9688	SICR03	Cementido cimentoso com capacidade de 20 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00		276,8187	72,0448	348,8635
				1,0000000				316,8757	109,1658	316,8757
B										
Insumo	P824	SICR03	Servente	Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
				2,0000000				15,0000		30,0000
								30,0800		30,0800
								0,0000		0,0000
								210,5347		210,5347
								0,0000		0,0000
								21,3700		21,3700
								33,2879		33,2879
				MO sem LS **		1,41	LS **	0,00	MO com LS **	1,41
				Valor do BDI **		7,83			Valor com BDI **	41,24



PEUREIRAS/MA
Proc. 28/1001/2022
FLS. 2995
Rub. _____

CONCORRÊNCIA Nº 0042022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA				ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		23,54%		
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 09:00h		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL, LTDA		117,01%		74,10%		DATA-BASE		
						SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)						
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO												
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total					
Composição	85230	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00					
Composição Auxiliar	85230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11					
Insumo	0000114	Mão de Obra	H	1,0000000	12,74	12,74						
Insumo	0003730	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	0003731	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,07	0,07						
Insumo	0003732	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,81	0,81						
Insumo	0003733	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	0004345	Ferramentas - Família Pedreiro - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,74	0,74						
Insumo	0004349	EPI - Família Pedreiro - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	H	1,0000000	1,09	1,09						
					MO sem LS ↔	12,85		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	12,85
					Valor do BDI ↔	3,78					Valor com BDI ↔	16,63
Composição	85230	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00					
Composição Auxiliar	85230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15					
Insumo	0000117	Mão de Obra	H	1,0000000	12,74	12,74						
Insumo	0003730	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	0003731	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,07	0,07						
Insumo	0003732	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,81	0,81						
Insumo	0003733	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	0004349	Ferramentas - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,45	0,45						
Insumo	0004349	EPI - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	H	1,0000000	1,26	1,26						
					MO sem LS ↔	12,89		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	12,89
					Valor do BDI ↔	3,76					Valor com BDI ↔	16,76
Composição	85230	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90					
Composição Auxiliar	85230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11					
Insumo	0000142	Mão de Obra	H	1,0000000	12,74	12,74						
Insumo	0003730	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	0003731	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,07	0,07						
Insumo	0003732	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,81	0,81						
Insumo	0003733	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	0004346	Ferramentas - Família Servente - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,56	0,56						
Insumo	0004349	EPI - Família Servente - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	H	1,0000000	1,15	1,15						
					MO sem LS ↔	12,83		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	12,83
					Valor do BDI ↔	3,77					Valor com BDI ↔	16,71
Composição	85230	ARMADURA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAD. PREPARO MANUAL AF_10/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	635,68	635,68					
Composição Auxiliar	85230	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,03	128,80					
Insumo	0000030	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	67,50	72,22					
Insumo	00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	482,9000000	0,90	434,68					
					MO sem LS ↔	102,13		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	102,13
					Valor do BDI ↔	149,63					Valor com BDI ↔	251,76
Composição	85230	ARMADURA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAD. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_10/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	576,41	576,41					
Composição Auxiliar	85230	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	19,42	66,41					
Composição Auxiliar	85230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,73	1,38					
Composição Auxiliar	85230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,6000000	0,41	1,07					
Insumo	0000030	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	67,50	72,22					
Insumo	00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	483,7000000	0,90	435,23					
					MO sem LS ↔	58,99		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	58,99
					Valor do BDI ↔	135,68					Valor com BDI ↔	212,09
Composição	85230	ARMADURA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAD) PARA CHARRISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_10/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	472,31	472,31					
Composição Auxiliar	85230	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	19,42	90,10					
Composição Auxiliar	85230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,73	1,38					
Composição Auxiliar	85230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,6400000	0,41	1,49					
Insumo	0000030	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	68,38	88,74					
Insumo	00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	343,5200000	0,90	309,16					
					MO sem LS ↔	80,04		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	80,04
					Valor do BDI ↔	111,18					Valor com BDI ↔	191,22
Composição	85230	ARMADURA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAD) PARA CHARRISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_10/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	562,79	562,79					
Composição Auxiliar	85230	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,03	124,89					
Insumo	0000030	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	67,50	74,62					
Insumo	00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	369,8400000	0,90	332,50					
					MO sem LS ↔	38,81		LS ↔	0,00		MO com LS ↔	38,81
					Valor do BDI ↔	120,12					Valor com BDI ↔	162,91
Composição	85230	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,53	20,53					
Composição Auxiliar	85230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16					
Insumo	0000278	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14						
Insumo	0003730	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,0000000	0,01	0,01						



CONCORRÊNCIA Nº. 0047022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E REALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDUÁRIO MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PELOREIRAS-MA				ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	23,54%
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORARIO: 08:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		117,01%	DATA-BASE	
						74,15%	SICRO - ABR21, SINAPI - ABR21, INF - ABR21 (SEM DESONERAÇÃO)	
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EFI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS ↔		17,30	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		4,63		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89999	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CRITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 110 MM, AF. 01/01/01	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,26	0,52
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	20,53	1,00
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,88	9,88
				MO sem LS ↔		1,25	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		2,69		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92707	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO (LAJE DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 00/00/00)	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	16,26	0,27
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065000	20,53	2,16
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,9 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 13/00/16	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,20	0,48
				MO sem LS ↔		3,84	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		3,68		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF. 00/00/00	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0593000	16,26	0,94
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,53	1,15
Composição Auxiliar	92702	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/00/23	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,20	0,48
				MO sem LS ↔		1,38	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		3,27		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM, MONTAGEM AF. 00/00/00	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0775000	16,26	0,78
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	20,53	2,19
Composição Auxiliar	90800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/00/22	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,20	0,48
				MO sem LS ↔		3,18	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		3,42		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90999	SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 80,0 MM, AF. 01/01/01	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0418000	16,26	0,65
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0618000	20,53	1,26
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,88	9,88
				MO sem LS ↔		1,58	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		2,77		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86240	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	85315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EFI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS ↔		17,34	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		4,19		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS ↔		0,00	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔		0,09		Valor com BDI ↔
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	



CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.				ENCARGOS SOCIAIS	BDI	23,54%
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 08:00h		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		DATA-BASE		
						117,01%	SICR - ABA/21, SINAP - ABA/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)	
						74,15%		
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
Composição	80030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURADO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,75	1,73
Composição Auxiliar	80029	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	80027	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	80028	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	80029	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,43		0,43
				LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,43		0,43
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80026	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	5.820,00	0,37
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,00		0,00
				MO com LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,00		0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80027	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Itens	00010536	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.820,00	0,04
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,00		0,00
				MO com LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,00		0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80028	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Itens	00010538	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	5.820,00	0,40
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,00		0,00
				MO com LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,00		0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80029	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Itens	00010539	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	1,2500000	0,74	0,92
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,74		0,74
				MO com LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,74		0,74
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80026	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURADO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	80221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	80222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	80223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	80224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		1,77		1,77
				LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		1,77		1,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Itens	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	22.710,25	1,51
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,35		0,35
				MO com LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,35		0,35
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	80222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Itens	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.710,25	0,18
				MO sem LS **		0,00		0,00
				Valor do BDI **		0,04		0,04
				LS **		0,00		0,00
				Valor com BDI **		0,04		0,04



CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA				ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	23,54%	
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 09:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		DATA-BASE			
						117,01%	SICRO - ABA/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESCONTAÇÃO)		
						74,15%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	88773	SINAPI	RETOBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Itens	00036397	SINAPI	RETOBEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001700	23.715,24	1,68	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor do BDI **	0,39			Valor com BDI **	0,39	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	88774	SINAPI	RETOBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/01/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
Itens	00007705	SINAPI	EMERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor do BDI **	0,43			Valor com BDI **	0,43	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91307	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,73	56,73	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	91300	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
			MO sem LS **	18,93	LS **	0,00	MO com LS **	18,93	
			Valor do BDI **	13,35			Valor com BDI **	32,28	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91306	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	275,62	275,62	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	91300	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,52	47,52	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,35	171,35	
			MO sem LS **	18,93	LS **	0,00	MO com LS **	18,93	
			Valor do BDI **	8,83			Valor com BDI **	27,76	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91300	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Itens	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000603	72.833,56	4,39	
Itens	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	643.783,77	22,01	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor do BDI **	6,71			Valor com BDI **	6,71	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91307	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
Itens	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	72.833,56	4,30	
Itens	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor do BDI **	0,36			Valor com BDI **	0,36	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18	
Itens	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	72.833,56	5,33	
Itens	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000077	643.783,77	4,63	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor do BDI **	1,21			Valor com BDI **	1,21	
Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91306	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.826 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,52	47,52	
Itens	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000049	72.833,56	6,19	
Itens	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	643.783,77	41,33	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00	
			Valor do BDI **	11,18			Valor com BDI **	11,18	

PEDEIRAS/MA
Proc. 28100/2022
FLS. 2009
Rub. 2

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ORDEMADA PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MASSA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.				ENCARGOS SOCIAIS	BDI	23,54%	
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORAÇÃO: 08:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.		DATA-BASE			
						117,01%	SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)		
						74,15%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
Composição	91204	SINAPI	CAMINHÃO BACULANTE 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	171,26	171,26	
Itens	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		23,7000000	7,23	171,26	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	40,33			Valor com BDI **	211,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - FOR FORNHO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	55,42	55,42	
Composição Auxiliar	89252	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Composição Auxiliar	91206	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - DEPREDAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	91207	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - JUIROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	91208	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
				MO sem LS **	17,21	LS **	0,00	MO com LS **	17,21
				Valor do BDI **	13,04			Valor com BDI **	65,65
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	336,00	336,00	
Composição Auxiliar	93431	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	232,61	232,61	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13	
Composição Auxiliar	89252	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Composição Auxiliar	91206	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - DEPREDAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Composição Auxiliar	91207	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - JUIROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	91208	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
				MO sem LS **	17,21	LS **	0,00	MO com LS **	17,21
				Valor do BDI **	13,04			Valor com BDI **	47,93
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91206	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - DEPREDAÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,67	26,67	
Itens	0003778	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 770 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000051	83.450,00	4,28	
Itens	0003778	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	643.783,77	27,06	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	6,77			Valor com BDI **	37,94
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91206	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,14	4,14	
Itens	0003778	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 770 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48	
Itens	0003778	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	643.783,77	3,66	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	0,97			Valor com BDI **	5,11
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	91207	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - JUIROS. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Itens	0003778	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 770 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	83.450,00	0,60	
Itens	0003778	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	643.783,77	4,63	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	1,73			Valor com BDI **	6,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,13	47,13	
Itens	0003778	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 770 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000098	83.450,00	5,74	
Itens	0003778	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	643.783,77	41,39	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	11,09			Valor com BDI **	58,72



CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	7,54%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA			DATA-BASE	
DATA DE ABERTURA:	20/01/2023			SICRO - ABAZ1, SINAPI - ABAZ1, ANP - ABAZ1 (SEM DESONERAÇÃO)	
HORÁRIO:	09:00h			117,01%	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA			74,55%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5031	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	232,51	232,51
Insumo	0004221	SINAPI	GLD DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	LN	32,160000	7,23	232,51
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	54,73			Valor com BDI **	287,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5524	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - C/MP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	221,01	221,01
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,200000	140,76	140,76
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	34,82	34,82
Composição Auxiliar	8405	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	81054	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	8265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	81098	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,07	3,07
			MO sem LS **	17,21	LS **	0,00	MO com LS **	17,21
			Valor do BDI **	57,07			Valor com BDI **	273,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	81054	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	19,10	19,10
Insumo	0003721	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000581	28.768,23	1,58
Insumo	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000345	\$10.810,79	3,73
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	4,49			Valor com BDI **	23,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	81054	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,07	3,07
Insumo	0003751	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000058	28.768,23	0,16
Insumo	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000057	\$10.810,79	0,61
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,77			Valor com BDI **	3,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	81054	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,80	3,80
Insumo	0003751	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000073	28.768,23	0,21
Insumo	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000072	\$10.810,79	0,77
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,81			Valor com BDI **	4,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	34,82	34,82
Insumo	0003751	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0000680	28.768,23	1,96
Insumo	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	LN	0,0000643	\$10.810,79	32,84
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	8,19			Valor com BDI **	43,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	140,76	140,76
Insumo	0004221	SINAPI	GLD DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	LN	18,470000	7,23	140,76
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	33,17			Valor com BDI **	173,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100974	SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CARGA DE 1,7 A 2,3 M³) 130 HP E 2,8 M³ PESO OPERACIONAL 11822 KG - C/MP DIURNO. AF_062014	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E RESCISÃO	m³	1,000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	5840	SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS - POTÊNCIA LÍQUIDA 130 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M³ PESO OPERACIONAL 11822 KG - C/MP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	18,73	3,75
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS - POTÊNCIA LÍQUIDA 130 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M³ PESO OPERACIONAL 11822 KG - C/MP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,075000	82,10	6,16
Composição Auxiliar	91365	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - C/MP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0719000	275,62	19,91
Composição Auxiliar	81367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - C/MP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0730000	96,75	7,03
			MO sem LS **	0,87	LS **	0,00	MO com LS **	0,87
			Valor do BDI **	1,87			Valor com BDI **	2,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	81054	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,07	3,07

CONCORRÊNCIA Nº. 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	23,54%			
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 08:00h		DATA-BASE					
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA				117,01%	SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP -				
				74,15%	ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)				
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
Insumo	00037270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS **	17,34	LS **	0,00	MO com LS **	17,34
				Valor de BDI **	4,81			Valor com BDI **	22,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00001215	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	



CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		23,54%			
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 09:00h		117,01%		74,15%		DATA-BASE: SICRO - ABR21, SINAPI - ABR21, ANP - ABR21 (SEM DESONERAÇÃO)			
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA											
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO											
Insuno	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total	Insuno	Código	Quantidade	Valor Unit	Total
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,0000000	0,01					
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,0000000	0,57					
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,0000000	0,81					
	00037373	SINAPI	SEDIJO - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,0000000	0,01					
	00043459	SINAPI	TERMINAÇÃO - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,45					
	00043460	SINAPI	COLETADO CADA	H	1,0000000	1,26					
	00043463	SINAPI	FP1 - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,0000000	1,26					
				MO sem LS **	17,30	LS **	0,00		MO com LS **	17,30	
				Valor do BDI **	4,80				Valor com BDI **	22,10	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURCO AF_082015	CHH	1,0000000	24,03	24,03				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,13	23,13				
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_082015	H	1,0000000	0,79	0,79				
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	H	1,0000000	0,11	0,11				
				MO sem LS **	20,96	LS **	0,00	MO com LS **	20,96		
				Valor do BDI **	6,07			Valor com BDI **	27,03		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURCO AF_082015	CHP	1,0000000	20,44	20,44				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,13	23,13				
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_082015	H	1,0000000	0,79	0,79				
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	H	1,0000000	0,11	0,11				
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	H	1,0000000	0,98	0,98				
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_082015	H	1,0000000	5,42	5,42				
				MO sem LS **	20,96	LS **	0,00	MO com LS **	20,96		
				Valor do BDI **	7,16			Valor com BDI **	28,12		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_082015	H	1,0000000	0,79	0,79				
Insuno	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.869,44	0,79				
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00		
				Valor do BDI **	0,18			Valor com BDI **	0,97		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	H	1,0000000	0,11	0,11				
Insuno	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	14.869,44	0,11				
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00		
				Valor do BDI **	0,07			Valor com BDI **	0,18		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91521	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 2 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	H	1,0000000	0,99	0,99				
Insuno	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.869,44	0,99				
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00		
				Valor do BDI **	0,92			Valor com BDI **	1,92		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	91527	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	H	1,0000000	5,42	5,42				
Insuno	00004272	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0000000	5,27	5,27				
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00		
				Valor do BDI **	4,72			Valor com BDI **	6,04		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	88684	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, FRACO 1:2:7,3 (CEMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_072016	M²	1,0000000	456,26	456,26				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333660	15,09	38,07				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8440000	19,42	21,16				
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURCO AF_112014	CHP	0,8218700	1,73	1,42				
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURCO AF_112014	CHH	0,7787000	0,41	0,31				
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7580000	67,50	51,01				
Insuno	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,90	290,64				
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5872000	74,30	43,62				
				MO sem LS **	57,86	LS **	0,00	MO com LS **	57,86		
				Valor do BDI **	107,40			Valor com BDI **	165,26		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, FRACO 1:2:7,3 (CEMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_072016	M²	1,0000000	447,02	447,02				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0970000	16,03	30,49				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2786000	19,42	24,79				
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURCO AF_112014	CHP	0,8572000	5,20	3,41				
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURCO AF_112014	CHH	0,8187000	1,69	1,38				
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7609000	67,50	51,36				
Insuno	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1980000	0,90	292,64				
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5912000	74,30	43,82				
				MO sem LS **	46,17	LS **	0,00	MO com LS **	46,17		
				Valor do BDI **	105,36			Valor com BDI **	151,53		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, FRACO 1:2:7,3 (CEMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_072016	M²	1,0000000	502,02	502,02				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9683000	15,03	29,50				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	19,42	24,06				
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURCO AF_112014	CHP	0,6982000	5,20	3,31				
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURCO AF_112014	CHH	0,6018000	1,60	1,01				
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7119000	67,50	48,04				
Insuno	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,9860000	0,90	343,64				



PEDREIRAS/MA
Proc. 28/1001/202_2
FLS. 3003
Rub. 1

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		ENCARGOS SOCIAIS:		EOI:	23,54%			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA				DATA-BASE				
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023				SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANF - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)				
HORÁRIO: 08:00H		117,01%						
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		74,15%						
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
Item	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	74,30	44,03
				MO sem LS **	44,79	LS **	0,00	44,79
				Valor com EOI **	119,17			730,18
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	



CONCORRÊNCIA Nº. 0040222		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		23,54%		
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 09:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		117,01%		74,15%		
						DATA-BASE		SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21 ANP - ABR/21 (SEM DESOBERAÇÃO)		
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
94802	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRINCO 1:4:8:4:8 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - MEBRADO MECÂNICO COM BETONEIRA 200 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	245,15	245,15			
Composição Auxiliar	88116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3420000	15,03	35,21			
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	19,42	26,76			
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,7623000	1,73	1,31			
Composição Auxiliar	88231	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,7180000	0,41	0,28			
Itens	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8290000	67,50	53,81		
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-30	Material	KG	212,0140000	0,90	190,81		
Itens	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	74,30	42,96		
				MO sem LS **	53,47	LS **	0,00	MO com LS **	53,47	
				Valor do BDI **	81,00			Valor com BDI **	437,15	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
94802	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRINCO 1:4:8:4:8 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - MEBRADO MECÂNICO PARA (TRINCO) AF. 07/2016	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	241,69	241,69			
Composição Auxiliar	88116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1050000	13,23	27,85			
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3215000	18,42	25,85			
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,6853000	5,20	3,56			
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,6482000	1,68	1,08			
Itens	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8225000	67,50	56,19		
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-30	Material	KG	213,4531000	0,90	192,10		
Itens	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	74,30	43,25		
				MO sem LS **	48,06	LS **	0,00	MO com LS **	48,06	
				Valor do BDI **	83,25			Valor com BDI **	430,94	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95202	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2007	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,08	0,04			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000	20,53	0,33			
Itens	00000333	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,48	11,83		
				MO sem LS **	0,31	LS **	0,00	MO com LS **	0,31	
				Valor do BDI **	7,87			Valor com BDI **	19,70	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 10/2011	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	16,08	0,24			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	20,53	0,04			
Itens	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, DU 5,0 MM, DU 6,0 MM, DU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,35	10,20		
				MO sem LS **	1,30	LS **	0,00	MO com LS **	1,30	
				Valor do BDI **	7,86			Valor com BDI **	15,01	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95202	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2007	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065000	16,08	0,10			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	20,53	1,18			
Itens	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, DU 5,0 MM, DU 6,0 MM, DU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,35	10,00		
				MO sem LS **	1,12	LS **	0,00	MO com LS **	1,12	
				Valor do BDI **	7,66			Valor com BDI **	18,00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95302	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Itens	00001114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0084000	12,74	0,11		
				MO sem LS **	0,11	LS **	0,00	MO com LS **	0,11	
				Valor do BDI **	0,03			Valor com BDI **	0,13	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Itens	00001117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	12,74	0,15		
				MO sem LS **	0,15	LS **	0,00	MO com LS **	0,15	
				Valor do BDI **	0,03			Valor com BDI **	0,18	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Itens	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0084000	12,74	0,11		
				MO sem LS **	0,11	LS **	0,00	MO com LS **	0,11	
				Valor do BDI **	0,03			Valor com BDI **	0,14	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Itens	00003378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0084000	17,14	0,16		
				MO sem LS **	0,16	LS **	0,00	MO com LS **	0,16	
				Valor do BDI **	0,03			Valor com BDI **	0,19	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50			
Itens	00040331	SINAPI	ASSISTENTE DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0120000	17,14	0,20		
				MO sem LS **	0,20	LS **	0,00	MO com LS **	0,20	
				Valor do BDI **	0,04			Valor com BDI **	0,24	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Itens	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	17,14	0,20		
				MO sem LS **	0,20	LS **	0,00	MO com LS **	0,20	
				Valor do BDI **	0,04			Valor com BDI **	0,24	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Itens	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0084000	17,14	0,16		
				MO sem LS **	0,16	LS **	0,00	MO com LS **	0,16	
				Valor do BDI **	0,03			Valor com BDI **	0,19	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Itens	00020029	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	18,86	0,07		
				MO sem LS **	0,07	LS **	0,00	MO com LS **	0,07	
				Valor do BDI **	0,03			Valor com BDI **	0,09	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07			





PEDRE, CASIMA
 Proc. 2511001/202 2
 FLS. 3005
 Rub. 1

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.		ENCARGOS SOCIAIS: 117,21% 74,15%	BDI: 23,54%					
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023 HORÁRIO: 08:00h EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		DATA-BASE SICAO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, AAF - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)						
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	00044003	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,14	0,07

CONCORRÊNCIA Nº: 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI: 23,54%	
DATA DE ABERTURA: 20/11/2023		HORÁRIO: 09:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		DATA-BASE	
				117,01%		SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)	
				74,15%			
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO							
				Valor do BDI =>	11,00	Valor com BDI => 60,88	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68
Insumo	00010665	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UH	0,0000076	680.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,60
Insumo	00010665	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UH	0,0000700	800.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>
Composição	6200	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10.7700000	7,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIL. AF. 11/2019	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,30
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	254,17
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	71,49
Composição Auxiliar	82316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,03
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>
Composição	90279	SINAPI	GRANITE F6X40 MPA, TRACO 1,0:0,4 1:6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	557,36
Composição Auxiliar	08516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	15,03
Composição Auxiliar	82377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	19,42
Composição Auxiliar	62000	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1136000	1,73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4831000	0,41
Insumo	00000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/ORNEDECOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	60,38
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15.1255000	0,93
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	400.1577000	378,13
Insumo	00004720	SINAPI	FEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 8,5 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	65,78
			MO sem LS =>	58,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	131,20			Valor com BDI =>
Composição	90299	SINAPI	GRANITE F6X40 MPA, TRACO 1,0:0,4 1:6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	675,36
Composição Auxiliar	82308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.4180000	17,81
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.9432000	15,03
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRANITE F6X40 MPA, TRACO 1,0:0,4 1:6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	557,36
			MO sem LS =>	235,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	290,05			Valor com BDI =>
Composição	90297	SINAPI	GRANITE F6X40 MPA, TRACO 1,0:0,4 1:6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	699,74
Composição Auxiliar	82308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.2970000	17,81
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5315000	15,03
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRANITE F6X40 MPA, TRACO 1,0:0,4 1:6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	557,36
			MO sem LS =>	255,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	311,79			Valor com BDI =>
Composição	98361	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM AL TUBA DE 0,30 M x 2 UTA ZAGOS. AF. 03/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UH	1,0000000	0,90
Composição Auxiliar	82338	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8043000	16,00
Composição Auxiliar	82392	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6086000	20,41
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	24,30
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0291000	23,24
Composição Auxiliar	98362	SINAPI	AMARGAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE. AF. 03/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UH	1,0000000	1,90
Insumo	00004433	SINAPI	CABELO MAD APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARINHOSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1000000	28,94
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	24,92
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	25,92
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 12,5 X 22" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8663000	12,44
			MO sem LS =>	40,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,80			Valor com BDI =>
Composição	99007	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE. AF. 03/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UH	1,0000000	1,60
Composição Auxiliar	82338	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,00
Composição Auxiliar	82392	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	20,41
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	24,92
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA		ENCARGOS SOCIAIS:	BOI:	23,54%		
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023		HORÁRIO: 08:00H		DATA-BASE				
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA				117,01%	SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESEIGNAÇÃO)			
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
		Valor do BDI =>		10,83	Valor com BDI =>			
				66,87				
Composição	95130	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - JURUS, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,53	8,53
Insuno	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000112	762,30628	8,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>
Composição	95131	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,19	54,19
Insuno	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	762,30628	54,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>
Composição	95132	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,06	38,06
Insuno	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3000000	7,23	38,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>
Composição	92961	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CUI JURUS II AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	90950	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JURUS, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>
Composição	92958	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51
Insuno	00013636	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	70,56763	4,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>
Composição	92957	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JURUS, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insuno	00013636	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	70,56763	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
Composição	92956	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,90	4,90
Insuno	00013636	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000706	70,56763	4,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>
Composição	90959	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,20	11,20
Insuno	0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5000000	7,23	11,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>
Composição	90377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insuno	00037270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037646	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR	Mão de obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insuno	00045484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00045488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>
Composição	90393	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57





PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/202 2
 FLS. 3010
 Rub. _____

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022			ENCARGOS SOCIAIS	BDI		23.54%
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA						
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023			137,07%	DATA-BASE		
HORÁRIO: 09:00H			24,19%	SECO - ABR21 SINAPI - ABR21, ANP - ABR21 (SEM DESONERVAÇÃO)		
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA						
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit
Insuno 00027372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81
Insuno 00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01
Insuno 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01
Insuno 00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,76
Insuno 00043501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	18,86
				MO sem LS **	18 86	18 86
				Valor do BDI **	4 97	23 83
Compozição Auxiliar	90367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,13
Insuno 0004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1,000000	0,19
Insuno 00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	20,77
Insuno 00027371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57
Insuno 00027372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81
Insuno 00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01
Insuno 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01
Insuno 00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,76
				MO sem LS **	20 96	20 96
				Valor do BDI **	2 88	23 84
Compozição Auxiliar	90365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,13
Insuno 0004234	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,000000	20,77
Insuno 00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01
Insuno 00027371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57
Insuno 00027372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81
Insuno 00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01
Insuno 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01
Insuno 00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,76
				MO sem LS **	20 96	20 96
				Valor do BDI **	2 88	23 84
Compozição Auxiliar	90360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,13
Insuno 0004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIAS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	20,77
Insuno 00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01
Insuno 00027371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57
Insuno 00027372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81
Insuno 00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01
Insuno 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01
Insuno 00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,76
				MO sem LS **	20 96	20 96
				Valor do BDI **	2 88	23 84
Compozição Auxiliar	90364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,13
Insuno 0004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,000000	18,86
Insuno 00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01
Insuno 00027371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57
Insuno 00027372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81
Insuno 00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01
Insuno 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01
Insuno 00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,76
				MO sem LS **	18 86	18 86
				Valor do BDI **	4 97	23 83
Compozição Auxiliar	90363	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,13
Insuno 0004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,000000	18,86
Insuno 00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01
Insuno 00027371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57
Insuno 00027372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81
Insuno 00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01
Insuno 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01
Insuno 00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,76
				MO sem LS **	18 86	18 86
				Valor do BDI **	4 97	23 83
Compozição Auxiliar	90370	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,14
Insuno 0004350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	14,14
Insuno 00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01

PEDREIRAS/MA
Proc. 221001/2022
FLS. 2016
Rub. 1

CONCORRÊNCIA Nº. 004/2022		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:		23,54%		
DATA DE ABERTURA: 20/01/2022		HORÁRIO: 09:00H		EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		DATA-BASE		SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)		
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5649	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DURINO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,18	71,18		
Composição Auxiliar	80324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20		
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,80	40,80		
Composição Auxiliar	89019	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JURIS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18		
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03	
				Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	35,78	
Composição	5647	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DURINO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,52	272,52		
Composição Auxiliar	53608	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,94	72,94		
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,42	128,42		
Composição Auxiliar	80324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20		
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,80	40,80		
Composição Auxiliar	89019	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JURIS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18		
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03	
				Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	35,18	
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,80	40,80		
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,00000311	1.311.826,48	40,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	9,60	
Composição	89019	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JURIS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18		
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.311.926,48	9,18		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,34	
Composição	53608	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,94	72,94		
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,00000564	1.311.826,48	72,94		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	17,17			Valor com BDI =>	90,11	
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,42	128,42		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	17,76000000	7,23	128,42		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	30,22			Valor com BDI =>	159,62	
Composição	80324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20		
Composição Auxiliar	85386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGRICULTURARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86	18,86		
Insumo	00007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03	
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,19	
Composição	85696	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURINO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	331,08	2,01		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURINO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	56,42	0,16		
Composição Auxiliar	85518	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,03	0,15		
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	0,79	
Composição	90557	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURINO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58	0,58		
Composição Auxiliar	90552	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	90553	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	90554	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	90555	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,64	
Composição	90552	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00018896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 12 CV	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61	
Composição	90553	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00018896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 12 CV	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61	



PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3017
 Rub. u

CONCORRÊNCIA Nº: 004/2022 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI: 23,54%
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023 HORÁRIO: 09:00H EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO		DATA-BASE: SICRG - ABR/21, SINAPI - ABA/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)
		Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI => 0,07

CONCORRÊNCIA Nº. 004/2022		ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	23,54%
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA		117,01%	DATA-BASE	
DATA DE ABERTURA: 20/01/2023	HORÁRIO: 09:00H	74,15%	SICRO - ABA/21, SINAPI - ABA/21, ANP - ABA/21 (SEM DESONERAÇÃO)	
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	90554	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Itens	0001359K	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.970,58	0,39	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	0,00			Valor com BDI **	0,48
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Itens	00007705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWh	0,5200000	0,74	0,38	
				MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI **	0,00			Valor com BDI **	0,46

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
JOSE LAURO DE LACERDA MOURA
DIRETOR GERAL
CREA 0475-D-CE - RUSTO MA 4122
CPF: 072.441.185-72
C1: 141194020011 GEJSP/MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511001/202 2
FLS. 309
Rub. 1

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

(BDI / BDI DIFERENCIADO)

CONCORRÊNCIA: Nº. 004/2021 – CSL/PMP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023, AS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA



CONCORRÊNCIA	Nº. 004/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
DATA DE ABERTURA:	20/01/2023
HORÁRIO:	09:00H
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	TIPO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,19%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,19%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,38%
	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,38%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO		1,82%
3.1	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	S	0,38%
3.2	GARANTIA	R	0,38%
3.3	RISCOS	G	1,05%
4.0	LUCRO BRUTO	L	8,50%
	LUCRO BRUTO	L	8,50%
5.0	TRIBUTOS	I	7,65%
5.1	ISS (OBSERVAR PERCENTUAL DA LOCALIDADE)		3,00%
5.2	PIS		1,65%
5.3	COFINS		3,00%
5.4	CPRB		0,00%
TOTAL DO BDI =			23,54%

- NOTAS:**
- 1 - A fórmula proposta pela EMAP para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
 - 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
 - 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
 - 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
 - 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração;
 - 6 - A alíquota do ISS aplicada no município de São Luís é de 5%, porém, o decreto 44.910 de 23/12/2013 autoriza dedução de 40% a título de materiais incorporados à obra em regime resumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 3,0%.


ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511201/2022
FLS. 3021
Rub. e

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA: Nº. 004/2021 – CSL/PMP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023, AS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA



CONCORRÊNCIA	Nº. 004/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
DATA DE ABERTURA:	20/01/2023
HORÁRIO:	09:00H
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A 1	INSS - ARTIGO 22 INCISO I LEI 8.212/91	20,00	20,00
A 2	SESI OU SESC - ARTIGO 3º LEI 8.036/90	1,50	1,50
A 3	SENAI OU SENAC - DECRETO 2.318/66	1,00	1,00
A 4	INCRA - LEI 7.787 DE 30/06/89 E DL 1.146/70	0,20	0,20
A 5	SEBRAE - ARTIGO 8º LEI 8.029/90 E LEI 8.154 DE 28/12/90	0,60	0,60
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO - ARTIGO 3º INCISO I DECRETO 8.704/82	2,50	2,50
A 7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO/SAT/INSS	3,00	3,00
A 8	FGTS - ARTIGO 15 LEI 8.030 E ARTIGO 7º INCISO III CF/88	8,00	8,00
A 9	SECONCI	1,00	1,00
SUBTOTAL GRUPO A		37,80	37,80
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A			
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,92	0,00
B 2	FERIADOS	4,24	0,00
B 3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B 4	13º SALÁRIO	10,89	8,47
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,07
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,65
B 7	DIAS DE CHUVAS	1,35	0,00
B 8	AUXÍLIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,12	0,09
B 9	FÉRIAS GOSADAS	10,73	8,26
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
SUBTOTAL GRUPO B		47,00	18,25
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO B			
C 1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,05	4,70
C 2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,13
C 3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,72	2,13
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,49	3,43
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51	0,39
SUBTOTAL GRUPO C		13,91	10,78
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B			
D 1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,77	6,90
D 2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54	0,43
SUBTOTAL GRUPO D		18,30	7,32
TOTAL (A+B+C+D)		117,01%	74,15%

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASURO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VÍTO MA 4122
 CPF: 072.749.423-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PEDREIRAS/MA	
Proc.	281001/202-2
FLS.	2023
Rub.	2

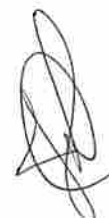
CURVA ABC

CONCORRÊNCIA: Nº. 004/2021 – CSL/PMP

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023, AS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA





CONCORRÊNCIA N.º 004/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

DATA DE ABERTURA: 20/01/2023

HORÁRIO: 09:00H

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI: 23,54%

DATA-BASE: SICRO - ABR/21, SINAPI - ABR/21, ANP - ABR/21 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)	TIPO
5.1.10	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	2.974.960,00	37,85%	37,85%	A
3.3	-	SINAPI	EXECUÇÃO, FORN. E TRANSPORTE DE AÁUG (AREIA ASFALTO A QUENTE), PESO ESP. 2,15 TM3, C/ CAP 50/70, INC. USIN	M2	1.061.467,35	13,51%	51,36%	A
4.1	94289	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	899.699,35	11,45%	62,81%	A
5.1.5	93361	SINAPI	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	871.983,00	10,45%	73,26%	A
5.1.2	10126	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0< H < 4 M	M3	599.544,00	7,63%	80,89%	B
6.1	CPU-07	PRÓPRIA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM AVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	UND	436.374,95	5,55%	86,44%	B
1.01	CPU-001	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	UND	221.669,99	2,82%	89,26%	B
2.2	1600400	SICRO	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	179.595,47	2,29%	91,55%	B
2.1	1600412	SICRO	RASPAGEM (LIMPEZA SUPERFICIAL)	M2	154.460,21	1,97%	93,51%	B
5.1.7	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM	M2	95.040,00	1,21%	94,72%	B
5.1.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	86.704,00	1,13%	95,85%	C
8.1	CPU-006	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49.246,51	0,63%	96,48%	C
5.1.6	-	MERCADO	REGULARIZAÇÃO E APLONAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M	48.024,00	0,62%	97,09%	C
2.3	4016008	SICRO	ESCAV. CARGA, TRANSP. DESC. E ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1º CAT C/ DMT ATE 30KM	M3	45.811,05	0,58%	97,68%	C
2.4	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	45.648,88	0,58%	98,26%	C
7.2	CPU-004	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	UND	33.330,00	0,42%	98,68%	C
5.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	22.920,00	0,29%	98,97%	C
7.5	5213440	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EAM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TI	UND	19.136,86	0,24%	99,22%	C
3.1	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO C/ DM-30, TAXA: 1,2 LIM2 (EXEC. FORN. E TRANSPORTE)	M2	16.506,92	0,21%	99,43%	C
3.2	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C (EXEC. FORN. E TRANSPORTE)	M2	12.200,77	0,16%	99,59%	C
7.4	CPU-005	PRÓPRIA	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INC. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	10.182,69	0,13%	99,71%	C
7.6	5213440	SICRO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TERÇO DE CAD	UND	7.606,47	0,10%	99,81%	C
7.3	5213400	SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA (FAIXA DE PEDESTRE)	M2	5.025,24	0,06%	99,87%	C
7.1	CPU-003	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4.102,00	0,05%	99,92%	C
1.1	CPU-002	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	4.032,00	0,05%	99,98%	C
3.4	-	MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AÁUG	M2	1.910,00	0,02%	100,00%	C

Proc. 28110/2022

Proc. 3024

Proc. 7.459.363,71

Proc. 73,26%

Proc. 21,46%

Proc. 5,28%

Proc. 7.459.363,71

TOTAL - SERVIÇOS DO TIPO 'A': R\$ 5.757.709,70

TOTAL - SERVIÇOS DO TIPO 'B': R\$ 1.696.684,62

TOTAL - SERVIÇOS DO TIPO 'C': R\$ 414.989,39

TOTAL GERAL: R\$

IMPORTA O PRESENTE O RORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

SETE MILHÕES, OTOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSE CARLOS VASCONCELOS MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 0875-D-01 - VISTO AM-N122
 CPF: 072.749.123-72

CL: 14119426000-0 GEJSP/MA

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0



PEDREIRAS/MA	
Proc.	281001/2022_2
FLS.	3025
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

E O LESSA EIRELI – ME
CNPJ: 07.221.670/0001-87

XXXXXXXXXXXX
XXXX
XXXX
XXXX





CONCORRÊNCIA Nº 004/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2811001/2022
CONCORRÊNCIA Nº 004/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

DATA ABERTURA: 20/01/2023 ÀS 09h00min.

Proc.	2811001/2022
FLS.	3026
Rub.	

E O LESSA EIRELI – FCK
CNPJ: 07.221.670/0001-87

END: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE – MA

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de PEDREIRAS - MA

Rua Manoel Trindade, Nº 145, Centro, Pedreiras – MA – Cep: 65.725-000
PEDREIRAS – MA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 – “PROPOSTA DE PREÇO.”

ADP

CONCORRÊNCIA SRP Nº 004/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
DATA ABERTURA: 20/01/2023 ÀS 09h00min.

REFERÊNCIA:
CONCORRÊNCIA Nº 004/2022
PREFEITURA MUNICIPAL PEDREIRAS - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da CONCORRÊNCIA Nº 004/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:

FCK EMPREENHIMENTOS
CNPJ nº 07.221.670/0001-87


DOCUMENTOS

- **CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.**
- **PANILHAS**
- **ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**
- **DECLARAÇÕES**

EMAIL: fckempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

FCKEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN.
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA 
CEP: 65.495-000

1000

1000

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

DOCUMENTOS

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2811001/2022

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022

OBJETO: **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.**

DATA ABERTURA: 20/01/2023 ÀS 09h00min.

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro
Pedreiras – MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRÊNCIA Nº 004/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA- FCK EMPREENDIMENTOS
SEDE: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, SN, CENTRO, MIRANDA DO NORTE
CNPJ Nº. 07.221.670/0001-87
TELEFONE: 98 983107427
fckempreendimentos@gmail.com

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico- financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de PEDREIRAS- MA.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas Banco: **BRASIL** Agência: **5732-0**
Conta corrente: **10813-8 F C K EMPREENDIMENTOS.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 7.666.779,25 (Sete Milhões Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Cinco centavos).**

CNPJ: 07.221.670/0001-87
FCKEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

DIRE: ASIMA
Proc. 281001/202 2
FLS. 302
Rub. e



Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Na oportunidade, credenciamos junto à CONTRATANTE o Sr. **ANTONIO PEDRO LIMA MAGALHÃES**, R.G. nº 0347197120084 SSP-MA, CPF nº 019.614.242-31, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: EDUARDO OLIVEIRA LESSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

Qualificação Profissional: EMPRESARIO

CPF: 032.378.583-23

RG: 030395112005-8

Endereço: Rua Bacabeira, Nº 33, Centro, Miranda do Norte – MA, CEP 65.495-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR-ADM

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA EIRELI

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP 65.495-000.

C.N.P.J: nº 07.221.670/0001-87

Miranda do Norte – MA, 19 de janeiro de 2023.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23



FCK EMPREENDIMENTOS
Antonio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28109/2022
 FLS. 3030
 Rub. 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA	DATA: 20/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	EMPRESA:	OFCK Empreendimentos Rua João Correa Azeip, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	CAEMA	2019/12	12/2019
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 88,86%	ORSE	2022/10	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 46,68%	SIC	2023/01 - São Luis	01/2021
				SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2022/04	07/2022
				SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
				Comparações	PROFISA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO									
1	CPJ 1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO		UND	1,00	185.016,96	231.272,31	185.016,96	231.272,31
META 2 - OBRA									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.261,78	4.077,24
2.1	PL-01	PLACA DE OBRA	Comparações Próprias	M²	6,00	543,63	679,54	3.261,78	4.077,24
3	TERRAPLANAGEM							390.873,54	488.211,68
3.1	1800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m²	40.540,74	3,56	4,45	144.325,03	180.406,29
3.2	1800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	m²	40.540,74	4,27	5,33	173.108,95	216.082,14
3.3	4018003	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	10.135,19	3,63	4,53	36.790,73	45.912,41
3.4	5602978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	8.108,15	4,52	5,65	36.848,83	45.811,04
4	PAVIMENTAÇÃO							883.494,19	1.103.826,97
4.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,36	0,45	12.918,46	16.148,08
4.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,27	0,33	9.688,85	11.841,92
4.3	SINAPOMERCA DO	EXECUC. FORNÉC E TRANSP D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE. PESO ESP 2,15 T/M3, CICAP 50/70, INC USINAGEM E APLICAÇÃO.		M³	35.884,63	23,95	29,93	859.436,88	1.074.026,97
4.4	MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ		M³	1.000,00	1,45	1,81	1.450,00	1.810,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							699.582,60	874.478,25
5.1	04209	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	11.013,58	63,52	79,40	699.582,60	874.478,25
6	DRENAGEM PROFUNDA							3.637.097,60	4.546.015,00
GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO									
6.1	99003	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.000,00	4,48	5,60	17.920,00	22.400,00
6.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/ÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	39.600,00	12,24	15,30	484.704,00	605.880,00
6.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	39.600,00	1,79	2,23	70.884,00	88.308,00
6.4	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M,	SINAPI	M3	37.260,00	17,16	21,45	639.381,60	799.227,00

So

R

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231201/2022
 FLS. 2031
 Rub. _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 88,86%	ORSE	2022/10	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 46,68%	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			SINAPI EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	03361	PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016							
6.5	PM	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS		M²	4.800,00	8,11	10,13	38.928,00	48.624,00
6.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	4.800,00	9,50	11,87	45.600,00	56.976,00
6.7	92218	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	4.000,00	584,92	731,15	2.339.680,00	2.924.600,00
7		BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO						233.829,75	292.288,15
7.1	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00X2,9X1,4M. AF 12/2020	SINAPI	UN	55,00	4.251,45	5.314,33	233.829,75	292.288,15
8		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ALVENARIA						62.475,43	78.092,52
8.1	9537	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRÓ-REFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	200,00	16,97	21,21	3.394,00	4.242,00
8.2	PL-02	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	Composições Próprias	UN	1.000,00	25,44	31,80	25.440,00	31.800,00
8.3	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	162,00	24,95	31,18	4.041,90	5.051,16
8.4	PL-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO - INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	LIND	21,00	404,21	505,26	8.488,41	10.810,46
8.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	78,00	193,68	242,10	15.107,04	18.883,80
8.6	5213440	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25x45) cm	SICRO NOVO	un	31,00	193,68	242,10	6.004,08	7.505,10
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						39.032,42	48.516,93
9.1	PL-05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	35.478,90	1,07	1,33	39.032,42	48.516,93
								VALOR ENCARGOS:	442.106,0000
								VALOR BDI:	1.532.114,9800
								VALOR TOTAL:	7.668.779,25000

Sete Milhões Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Cinco centavos

Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11156713-1

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

RESUMO DO ORÇAMENTO

PEDREIRAS/MA

Proc. 2811001/2022
E.S. 3032

DATA: 20/01/2023 L.S. Hora: 88,60%

BDI: 25,00% E.S. Mês: 46,68%



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

FONTES	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	0,00	0,00
2	META 2 - OBRA	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.077,24	0,05
3	TERRAPLANAGEM	488.211,88	6,37
4	PAVIMENTAÇÃO	1.103.826,97	14,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	874.478,25	11,41
6	DRENAGEM PROFUNDA	4.546.015,00	59,29
7	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	292.288,15	3,81
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ALVENARIA	78.092,52	1,02
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	48.516,93	0,63

VALOR ENCARGOS: 442.196,09000 96,98

VALOR BDI: 1.532.114,98000

VALOR TOTAL: 7.666.779,25000

Sete Milhões Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Cinco centavos


Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11156713-1


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA

Projeto nº 01/2022
Fls. 3033



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA:	20/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
BDI:	25,00%	L.S. Méq:	46,68%
FONTE	VERSAO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
DRSE	2022/10	01/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO	2022/04	07/2022	
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
Composição	PRÓPRIA		

1. CPU 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	null	UND	1,00000000	185.016,96	185.016,96
TOTAL Não Oficial:						185.016,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.0006%):						46.255,35
VALOR TOTAL:						185.016,96

2.1. PL-01 - PLACA DE OBRA (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	445,00	445,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,01	44,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,92	2,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						499,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra:						15,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,22	26,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	156,01	1,56
TOTAL Serviço:						1,56
VALOR ENCARGOS (88.86%):						17,60
VALOR BDI (25.0006%):						135,91
VALOR TOTAL:						3.261,78

3.1. 1600412 - Raspagem e limpeza de terreno plano (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,41

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS 3034
 Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 68,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 40,60%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			DRSE	2022/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA		

Custo Horário da Execução:	10,4100
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	3,4700
Custo do FIC (0,0266):	0,0923
Custo Direto Total:	3,56

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1,68
VALOR BDI (25,0006%):	0,89
VALOR TOTAL:	144.325,03

3.2. 1600400 - Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,41

Custo Horário da Execução:	10,4100
Produção da Equipe:	2,5000
Custo Unitário da Execução:	4,1600
Custo do FIC (0,0266):	0,1107
Custo Direto Total:	4,27

VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,01
VALOR BDI (25,0006%):	1,07
VALOR TOTAL:	173.108,95

J. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	391,1637	177,4759	391,1637
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	254,8876	87,2768	462,8442
TOTAL EQUIPAMENTOS:							854,0079

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,41

Custo Horário da Execução:	864,4179
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	3,5500
Custo do FIC (0,02663):	0,0944
Custo Direto Total:	3,64

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,01
VALOR BDI (25,0006%):	0,91

A

R

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511001/2022
 FLS. 3035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua Jolito Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			DRSE	2222/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição	PROFRA		

VALOR TOTAL: 36.790,73

3.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	345,4995	78,3785	318,7875
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9173	3,4243	4,2007
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	236,5991	91,1458	133,3272
E9685 Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,9058	71,4051	185,9058
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	134,9810	39,4818	89,1414
TOTAL EQUIPAMENTOS:						731,3626

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,41

Custo Horário da Execução:	741,7726
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,4100
Custo do FIC (0,02663):	0,1173
Custo Direto Total:	4,53
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,02
VALOR BDI (25,0006%):	1,13
VALOR TOTAL:	36.648,83

4.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7870	69,5332	275,7870
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,9568	39,5887	115,9136
TOTAL EQUIPAMENTOS:						391,7006

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,41	20,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,82

Custo Horário da Execução:	412,5206
Produção da Equipe:	1,125,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3700
Custo do FIC (0,00443):	0,0016

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	0,00	0,00

A

P

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2021/1202-2
 Rubr. 3036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/10	01/2023
			BBC	2023/01 - São Luís	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL MATERIAIS:	0,00
Custo Direto Total:	0,37
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,00
VALOR BDI (25,0006%):	0,09
VALOR TOTAL:	12.918,46

4.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,7870	69,5332	275,7870
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,9568	39,5887	115,9136
TOTAL EQUIPAMENTOS:							391,7008

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	10,41	20,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,82
Custo Horário da Execução:					412,5206
Produção da Equipe:					1.500,0000
Custo Unitário da Execução:					0,2800
Custo do FIC (0,00443):					0,0012

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAIS:					0,00
Custo Direto Total:					0,28
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,00
VALOR BDI (25,0006%):					0,07
VALOR TOTAL:					9.688,85

4.3. SINAPO/MERCADO - EXECUÇ. FORNEC E TRANSP D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE, PESO ESP 2,15 T/M3, C/CAP 50/70. INC USINAGEM E APLICAÇÃO (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPO/MERCADO	EXECUÇ. FORNEC E TRANSP D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE, PESO ESP 2,15 T/M3, C/CAP 50/70. INC USINAGEM E APLICAÇÃO	null	M²	1,00000000	23,95	23,95
TOTAL Não Oficial:						23,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,0006%):						5,99
VALOR TOTAL:						859.436,88

4.4. MERCADO - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ (M²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
Fonte	VERSÃO	REF.
CAEMA	2018/12	12/2019
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
Composição	PRÓPRIA	

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ	null	M²	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Não Oficial:						1,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.000%):						0,36
VALOR TOTAL:						1.450,00

5.1. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM SE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	5,04	0,64
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	21,17	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	30,00	0,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	453,50	45,35
TOTAL Material:						45,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,88	2,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,30	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	13,22	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,36


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	260,95	1,04
TOTAL Serviço:						1,04
VALOR ENCARGOS (88.86%):						6,06
VALOR BDI (25.000%):						15,88
VALOR TOTAL:						699.582,60

6.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	89,59	4,48
TOTAL Serviço:						4,48
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,88
VALOR BDI (25.000%):						1,12
VALOR TOTAL:						17.920,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 251001/2022
F.L.S. 3038
RUB. 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/07/2023	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
			ORBE	2022/10
		SBC	2023/01 - São Luis	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/04	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2015/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	

6.2. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	67,28	0,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	268,62	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,22	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	8,18	10,23
TOTAL Serviço:						10,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,64
VALOR BDI (25.0006%):	3,06
VALOR TOTAL:	484.704,00

6.3. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	52,38	0,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	271,25	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,79

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,07
VALOR BDI (25.0006%):	0,45
VALOR TOTAL:	70.884,00

6.4. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	16,89	0,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	23,30	1,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	77,00	3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 261001/2022
RFB 3039

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 12/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA		

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	216,46	8,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	13,22	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Serviço:						2,28

VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,84
VALOR BDI (25.0006%):	4,29
VALOR TOTAL:	639.381,60

6.5. PM - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	null	M²	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Não Oficial:						8,11

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.0006%):	2,03
VALOR TOTAL:	38.928,00

6.5. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	19,30	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	13,22	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	154,25	5,23
TOTAL Serviço:						5,23

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,30
VALOR BDI (25.0006%):	2,38
VALOR TOTAL:	45.600,00

6.7. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRAS/MA
Proc. 221001/2022
FLS. 3040
Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
			ORSE	2022/10

SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
Composição		PRÓPRIA

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	77,00	27,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	216,46	36,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	466,92	480,93
TOTAL Material:					480,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,99	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	13,22	20,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	290,29	8,13
TOTAL Serviço:					8,13	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	18,42
VALOR BDI (25,0006%):	146,23
VALOR TOTAL:	2.339,680,00


7.1. 97973 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00X2,9X1,4M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	49,54	13,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13030000	142,59	18,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,74	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	89,83190000	15,00	1.347,48
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	2,80	114,66
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	500,00	1.000,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01460000	8,41	0,12
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	50,86	101,72
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31820000	11,01	3,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 28/1001/2022
FLS. 3041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição PRÓPRIA			

00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03350000	25,40	0,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37840000	3,85	1,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18680000	20,91	24,82
TOTAL Material:						2.594,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,09840000	426,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36300000	229,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					656,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,31100000	305,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08960000	22,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,81260000	54,33
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,72760000	20,13
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51400000	94,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12000000	67,55
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	30,74
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	202,17
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,08800000	163,64
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,00000000	8,20
TOTAL Serviço:					969,08

VALOR ENCARGOS (88.86%):	484,24
VALOR BDI (25.0006%):	1.062,89
VALOR TOTAL:	233.829,75

8.1. 9537 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125972S	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal variada, tipo i-b (premix) - nbr 16184	ORSE	kg	0,95000000	4,04
00005318	Solvente diluente a base de aguarras	SMOP EDIF	l	0,25000000	2,70
107343S	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal variada (nbr 11862)	ORSE	l	1,50000000	8,25
107348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	0,05000000	0,80
TOTAL Material:					15,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	2022/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMOF EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,19
VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,44
VALOR BDI (25.0006%):	4,24
VALOR TOTAL:	3.394,00

8.2. PL-02 - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,17000000	5,10
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02
TOTAL Material:					21,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,20000000	2,24
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20000000	2,08
TOTAL Mão de Obra:					4,32

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,03
VALOR BDI (25.0006%):	6,36
VALOR TOTAL:	25.440,00

8.3. 5213400 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	386,0070	150,2606	386,0070
TOTAL EQUIPAMENTOS:						386,0070	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	11,20
P9824	Servente	h	4,00000000	41,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,84


Custo Horário da Execução:	438,8470
Produção da Equipe:	177,0700
Custo Unitário da Execução:	2,4800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	0,66
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	3,25
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	0,27
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	0,02
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	18,25
TOTAL MATERIAIS:				22,45

f

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMDP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		Composição	PRÓPRIA		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	28,80	0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	28,80	0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	28,80	0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	28,80	0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										24,96
VALOR ENCARGOS (88.86%):										0,14
VALOR BDI (25.0006%):										6,24
VALOR TOTAL:										4.041,90

8.4. PL-03 - PLACA DE SINALIZAÇÃO . INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00000000	119,00	238,00
M031001016 TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DIN 2440, ESP=2,65 MM	CAEMA	M	2,00000000	39,71	79,42
TOTAL Material:					317,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-155229 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	2,00000000	23,63	47,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	197,68	39,54
TOTAL Serviço:					39,54

VALOR ENCARGOS (88.86%):		26,40
VALOR BDI (25.0006%):		101,05
VALOR TOTAL:		8.488,41

8.5. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 28110-01/2022
2044

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 30/01/2023	L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mão: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
			DRSE	2022/10
		SBC	2023/01 - São Luis	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/04	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	150,1861	53,4805	82,4922
TOTAL EQUIPAMENTOS:						82,4922	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	17,55	17,55
P9824	Servente	h	2,00000000	10,41	20,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,37

Custo Horário da Execução:	120,8622
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	40,2900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	426,10
TOTAL SERVIÇOS:				153,40

Custo Direto Total:	193,69
VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,68
VALOR BDI (25,0006%):	48,42
VALOR TOTAL:	15,107,04

8.6. 5213440 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METALICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INICIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25x45) cm (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	150,1861	53,4805	82,4922
TOTAL EQUIPAMENTOS:						82,4922	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	17,55	17,55
P9824	Servente	h	2,00000000	10,41	20,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,37

Custo Horário da Execução:	120,8622
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	40,2900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	426,10
TOTAL SERVIÇOS:				153,40

Custo Direto Total:	193,69
VALOR ENCARGOS (88,86%):	9,68
VALOR BDI (25,0006%):	48,42

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110012022
 FLS 3045
 Rub.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA:	20/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	46,68%
COMP. FONTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/10	01/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO	2022/04	07/2022	
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
Composição:	PRÓPRIA		

VALOR TOTAL: 6.004,08

9.1. PL-05 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	13,22	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,40
VALOR BDI (25,0006%):						0,27
VALOR TOTAL:						39.032,42

Antônio Pedro Lima Magalhães
FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

PEDREIRAS/MA
 Proc. 25110 01/202 2
 FLS. 2046

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/10	01/2023
			SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
			SMOP EDBF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	

CPU 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO (UND)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	null	UND	1,00000000	185.016,96	185.016,96
TOTAL Não Oficial:						185.016,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.0006%):						46.255,35
VALOR TOTAL:						185.016,96

PL-01 - PLACA DE OBRA (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	445,00	445,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,01	44,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,92	2,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						499,83
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Mão de Obra:						15,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,22	26,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,44
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	156,01	1,56
TOTAL Serviço:						1,56
VALOR ENCARGOS (88.86%):						17,60
VALOR BDI (25.0006%):						135,91
VALOR TOTAL:						543,63

SINAPO/MERCADO - EXECUÇ. FORNEC E TRANSP D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE. PESO ESP 2,15 T/M3, C/CAP 50/70. INC USINAGEM E APLICAÇÃO (M²)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPO/MERCADO	EXECUÇ. FORNEC E TRANSP D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE. PESO ESP 2,15 T/M3, C/CAP 50/70. INC USINAGEM E APLICAÇÃO	null	M²	1,00000000	23,95	23,95
TOTAL Não Oficial:						23,95
VALOR ENCARGOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/10	01/2023
		SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR BDI (25.0006%):	5,99
VALOR TOTAL:	23,95

MERCADO - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ	null	M²	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Não Oficial:						1,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.0006%):						0,36
VALOR TOTAL:						1,45

PM - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	null	M²	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Não Oficial:						8,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.0006%):						2,03
VALOR TOTAL:						8,11

9537 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125972S	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo I-b (premix) - nbr 16184	ORSE	kg	0,95000000	4,25	4,04
00005318	Solvente diluente a base de aguarras	SMOP EDIF	l	0,25000000	10,80	2,70
107343S	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	ORSE	l	1,50000000	5,50	8,25
107348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	0,05000000	16,05	0,80
TOTAL Material:						15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,22	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,44
VALOR BDI (25.0006%):						4,24
VALOR TOTAL:						16,97

PL-02 - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,17000000	30,00	5,10
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02	16,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PEDREIRAS/MA
8113011202
3048



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA:	20/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
BDI:	25,0006%	L.S. Mes:	46,68%
FONTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/10	01/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO	2022/04	07/2022	
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	21,12
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,20000000	11,20	2,24
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,20000000	10,41	2,08
TOTAL Mão de Obra:					4,32

VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,03
VALOR BDI (25.0006%):	6,36
VALOR TOTAL:	25,44

PL-03 - PLACA DE SINALIZAÇÃO . INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00000000	119,00	238,00
M031001016 TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DIN 2440, ESP=2,65 MM	CAEMA	M	2,00000000	39,71	79,42
TOTAL Material:					317,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-155229 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	2,00000000	23,63	47,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	197,68	39,54
TOTAL Serviço:					39,54

VALOR ENCARGOS (88.86%):	26,40
VALOR BDI (25.0006%):	101,05
VALOR TOTAL:	404,21

PL-05 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	13,22	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,40
VALOR BDI (25.0006%):	0,27
VALOR TOTAL:	1,07

Alexandre Rene Pinna Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115671324

Antônio Pedro Lima Magalhães
FCK EMPREENDIMENTOS
Procurador
CPF: 019.614.242-31

R

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2211201/2022
 FLS. 3019
 Rub. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBJETO:	Contratação da empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita na Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	OFCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 20/01/2023
BDI: 25,00%
L.S. Hora: 88,88%
L.S. Mês: 46,68%

FORTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
SIACOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	731,15	2.924.600,00	38,15	38,15	A
SINAPI/ME RCADO	EXECUÇÃO, FORNEC E TRANSP D AAIQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE, PESO ESP 2,15 T/M3, CICAP 50/70, INC USINAGEM E APLICAÇÃO		Não Oficial	M³	35.884,63	29,93	1.074.026,98	14,01	52,16	B
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M	11.013,58	79,40	874.478,25	11,41	63,56	B
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOGAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	37.260,00	21,45	799.227,00	10,42	73,99	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	39.600,00	15,30	605.880,00	7,90	81,89	C
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00X2,9X1,4M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	55,00	5.314,33	292.288,15	3,81	85,70	C
CPU 1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO		Não Oficial	LIND	1,00	231.272,31	231.272,31	3,02	88,72	C
1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO	Serviço	m²	40.540,74	5,33	216.082,14	2,82	91,54	C
1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO	Serviço	m²	40.540,74	4,45	180.406,29	2,35	93,89	C
92596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXXM	39.600,00	2,23	88.308,00	1,16	95,04	C
98617	LADRILHO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	4.800,00	11,87	56.976,00	0,74	95,78	C
PM	RÉGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS		Não Oficial	M³	4.800,00	10,13	48.624,00	0,63	96,42	C
PL-05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	Serviço	M²	36.478,90	1,33	48.516,94	0,63	97,05	C
MM/008	Escavação e carga do material do jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	10.135,19	4,53	45.912,41	0,60	97,65	C
778	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	8.108,15	5,65	45.811,05	0,60	98,25	C
PL-02	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECCIONAIS (OLHO DE GATO)	Composições	Serviço	LH	1.000,00	31,80	31.800,00	0,41	98,66	C
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	5,60	22.400,00	0,29	98,95	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	78,00	242,10	18.883,80	0,25	99,20	C
4011351	Implantação com asfalto diluído	SICRO	Serviço	m²	35.884,63	0,45	16.148,08	0,21	99,41	C

A

R

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3090
 Rub. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA: OFEK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 20/01/2023
BDI: 25,00%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FORTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/10	01/2023
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
SINAPI EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4011253	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	35.894,63	0,33	11.541,93	0,15	99,57	C
PL-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO - INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UND	21,00	505,26	10.610,46	0,14	99,70	C
5213440	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25x45) cm	SICRO	Serviço	un	31,00	242,10	7.505,10	0,10	99,80	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	192,00	31,18	5.951,16	0,07	99,87	C
CP-9537-38029074	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composição	Serviço	M2	200,00	21,21	4.242,00	0,06	99,92	C
PL-01	PLACA DE OBRA	Composição	Serviço	M²	8,00	679,54	4.077,24	0,05	99,98	C
MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AUAU		Não Oficial	M²	1.000,00	1,81	1.810,00	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 7.666.779,29000
Outros -0,04000
Valor total do Orçamento 7.666.779,25000

Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

Antônio Pedro Lima Magalhães
 OFEK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28/1001/202 2
 FLS. 3051
 Rub. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA				DATA : 20/01/2023		FONTE		VERBAO		DATA REF.
EMPRESA:		FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87				BDI : 25,00%		CAEMA		201912		12/0519
LOCAL:		PEDREIRAS - MA				L.S. Hora: 88,86%		ORSE		202210		01/0203
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA				L.S. Mês: 46,68%		SIC		202301 - São Luís		01/0203
								SENIFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
								SICRO		201911 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
								SICRO NOVO		202204		07/2022
								SINAPI		202208 SEM DESONERAÇÃO		08/2022
								SACIP EDIF		201807 COM DESONERAÇÃO		08/2021
								Convenções		PROFMA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	Material	M	4.120,00	486,92	1.923.710,40	25,09	25,09	A		
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1.101,38	453,50	499.465,85	6,51	30,50	A		
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	Material	L	66.589,04	7,23	474.208,76	6,19	47,23	A		
00010885	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,48	800.000,00	425.603,56	5,56	54,17	B		
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	30.227,37	10,41	314.539,75	4,10	59,30	B		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	21.526,31	10,39	223.600,24	2,92	62,95	B		
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 329 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,20	643.783,77	130.815,02	1,71	65,08	B		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	5.389,58	18,69	100.713,55	1,31	66,72	B		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.691,71	15,80	89.902,90	1,17	68,19	B		
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	4.940,75	15,00	74.111,32	0,97	69,40	B		
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,10	644.000,00	64.574,63	0,84	70,45	B		
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.454,00	13,69	60.964,18	0,80	71,44	B		
00043440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	Material	UN	110,00	500,00	55.000,00	0,72	72,34	B		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	163.009,75	0,30	48.902,93	0,64	73,14	B		
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.185,78	12,87	40.955,50	0,53	73,79	B		
00007825	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	1.311.928,48	39.597,00	0,52	74,44	B		
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48.351,89	0,81	37.545,03	0,49	75,05	B		
00007020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	2.015,95	14,50	29.230,69	0,38	75,53	B		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46.351,89	0,57	26.420,58	0,34	75,98	B		
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22.836,38	1,00	22.836,38	0,30	76,33	B		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	83,14	254,89	21.190,50	0,28	76,68	B		
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.689,80	12,12	20.473,06	0,27	77,01	B		

A

R

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBJETO:		Continuação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA				DATA: 20/01/2023		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:		FCX Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87				BDI: 25,00%		CAEMA		2019/12	12/2019
LOCAL:		PEDREIRAS - MA				L.S. Hora: 88,86%		ORSE		2022/10	01/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA				L.S. Mês: 48,68%		SEC		2023/01 - São Luís	01/2023
								SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
								SICRO		2010/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
								SICRO NOVO		2023/04	07/2022
								SINAPI		2022/08 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
								SMOP EDIF		2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
								Compostos		PRÓPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	636,97	30,00	19.109,13	0,25	77,32	B	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,25	72.933,66	18.341,85	0,24	77,62	B	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	48,21	345,50	16.054,95	0,22	77,89	B	
E9511	Carregadora de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	41,57	391,16	16.260,02	0,21	78,16	B	
E8382	TACHAS BIDIRECCIONAIS	SEINFRA	Material	UN	1.000,00	18,02	18.020,00	0,21	78,42	B	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/135 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	55,82	275,79	15.394,58	0,20	78,67	B	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	506,84	15,14	14.181,62	0,18	78,90	B	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17.250,81	0,78	13.110,81	0,17	79,11	B	
00004222	GASOLINA COMLIM	SINAPI	Material	L	2.341,41	5,27	12.339,22	0,16	79,31	B	
E9524	Motociclistadora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	48,21	236,60	11.405,36	0,15	79,50	B	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,14	70.567,63	9.818,55	0,13	79,66	B	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (ental impresso com peluca de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	39,24	245,50	9.650,21	0,13	79,82	B	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autotirpeldido por pneus de 11,61 - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	48,21	185,91	8.961,67	0,12	79,96	B	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	519,64	14,99	7.788,35	0,10	80,09	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	566,19	13,37	7.569,10	0,10	80,21	C	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	48,21	134,98	6.506,81	0,08	80,32	C	
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	111,64	57,96	6.470,36	0,08	80,43	C	
1433	CABRO NAO APARELIHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	220,00	28,94	6.368,80	0,08	80,53	C	
0660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8158)	SINAPI	Material	UN	2.262,36	2,80	6.306,50	0,08	80,63	C	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.714,44	1,09	6.228,74	0,08	80,73	C	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCLURAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,42	14.869,44	6.223,52	0,08	80,83	C	
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22.836,38	0,25	5.709,10	0,07	80,93	C	

A

R


PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3053
 Rub. 2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação atáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita na Município de Pedreiras/MA				DATA : 20/01/2023		FONTE		VERSÃO		DATA REF.
EMPRESA:		FCR Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Meanda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87				BDI : 25,00%		CAEMA		2019/12		12/2019
LOCAL:		PEDREIRAS - MA				L.S. Hora: 88,86%		ORSE		2022/10		01/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA				L.S. Méx: 46,89%		SBC		2023/01 - São Luis		01/2023
								SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
								SICRO		2019/11 SEM DESONERAÇÃO		01/2017
								SICRO NOVO		2022/04		07/2022
								SINAPI		2022/08 SEM DESONERAÇÃO		08/2022
								SINOP EDIF		2019/07 COM DESONERAÇÃO		09/2021
								Composições		PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	110,00	50,85	5.594,60	0,07	81,02	C		
M1367	Chapa (na em aço galvanizado)	SICRO	Material	kg	462,05	12,10	5.590,82	0,07	81,11	C		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5.1 - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	ChP	26,33	150,19	5.456,76	0,07	81,20	C		
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	343,81	15,80	5.430,55	0,07	81,29	C		
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	336,71	15,37	5.176,31	0,07	81,37	C		
02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	Material	kg	170,00	30,00	5.100,00	0,07	81,46	C		
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	42,00	119,00	4.998,00	0,07	81,54	C		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.714,44	0,74	4.228,69	0,06	81,61	C		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	411,78	9,35	3.850,16	0,05	81,67	C		
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	359,71	9,88	3.553,94	0,05	81,73	C		
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	83.450,00	3.193,92	0,04	81,78	C		
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	SICRO	Material	l	64,80	45,62	2.956,21	0,04	81,83	C		
00004073	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	6,00	445,00	2.670,00	0,03	81,87	C		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	121,44	20,50	2.489,50	0,03	81,91	C		
P9601	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	221,67	11,20	2.483,45	0,03	81,95	C		
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	173,26	12,44	2.155,35	0,03	81,99	C		
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	177,49	11,76	2.086,95	0,03	82,02	C		
01016	TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DIN 2440, ESP*2,65 MM	CAEMA	Material	M	42,00	39,71	1.667,62	0,02	82,05	C		
J435	Tinta acrílica à base do solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	ORSE	Material	l	300,00	5,50	1.650,00	0,02	82,07	C		
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	95,05	15,80	1.501,30	0,02	82,10	C		
00008193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	85,27	20,91	1.784,68	0,02	82,12	C		
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	19,73	82,30	1.229,41	0,02	82,14	C		
INS-155229	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	Mão de Obra	H	42,00	23,83	992,46	0,01	82,16	C		

A

R

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220001/202-2
 FLS. 3094
 Rub. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																																				
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita na Município de Pedreiras/MA.	DATA : 20/01/2023	<table border="1"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>DATA REF.</th></tr> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2022/10</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/01 - São Luís</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2022/04</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td><td>09/2022</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>Comparações</td><td>PROFPA</td><td></td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	DATA REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO NOVO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021	Comparações	PROFPA			
	FORTE	VERSÃO	DATA REF.																																	
	CAEMA	2019/12	12/2019																																	
	ORSE	2022/10	01/2023																																	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/04	07/2022																																		
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																																		
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021																																		
Comparações	PROFPA																																			
EMPRESA:	FOCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-57	BDI : 25,00%																																		
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 88,86%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 46,68%																																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000033	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	80,98	10,48	848,67	0,01	82,17	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	448.323,14	845,77	0,01	82,19	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	12,21	68,38	834,99	0,01	82,20	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	46,14	17,55	809,91	0,01	82,21	C
I259726	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal variata, tipo i-b (premia) - nbr 16154	ORSE	Material	kg	190,00	4,25	807,50	0,01	82,22	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	550,26	1,26	693,32	0,01	82,24	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	23.715,25	685,09	0,01	82,25	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,70	15,05	612,33	0,01	82,26	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	6,71	85,78	575,21	0,01	82,27	C
00005318	Solvente diluente a base de água/acet	SMOP	Material	l	50,00	10,80	540,00	0,01	82,28	C
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	SICRO	Material	kg	56,70	9,29	527,02	0,01	82,28	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46.351,89	0,01	463,52	0,01	82,29	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46.351,89	0,01	463,52	0,01	82,30	C
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	41,50	11,01	458,03	0,01	82,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especies	KWH	477,84	0,74	353,60	0,00	82,31	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,91	366,01	365,15	0,00	82,32	C
153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	4,39	77,51	340,64	0,00	82,32	C
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	75,06	3,85	292,45	0,00	82,33	C
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,04	11,12	278,35	0,00	82,33	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	550,26	0,45	247,62	0,00	82,34	C
00005099	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,72	24,92	242,22	0,00	82,34	C
E9618	Grade de 24 discos rebolvel de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	48,21	4,92	237,04	0,00	82,34	C

A

R

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	11,44	19,20	219,74	0,00	82,35	C
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	830,99	0,22	182,82	0,00	82,35	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17.250,81	0,01	172,51	0,00	82,35	C
1073488	Tinta acrílica premium para piso	ORSE	Material	I	10,00	16,05	160,50	0,00	82,36	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	172,43	0,93	160,36	0,00	82,36	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	9,81	15,87	155,71	0,00	82,36	C
00010335	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	5.830,00	154,94	0,00	82,36	C
00007350	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	5,80	25,92	150,34	0,00	82,37	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	3.978,58	133,97	0,00	82,37	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,78	18,68	126,00	0,00	82,37	C
M2037	Microscópios refletivos de vidro tipo 1B	SICRO	Material	kg	12,96	8,26	107,09	0,00	82,37	C
E9076	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,05	44,19	90,55	0,00	82,37	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,92	27,60	80,63	0,00	82,38	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	4,10	17,47	71,60	0,00	82,38	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	8,06	48,30	0,00	82,38	C
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,84	25,40	46,80	0,00	82,38	C
M2034	Solvente para tinta a base de resina acrílica	SICRO	Material	I	3,24	13,51	43,79	0,00	82,38	C
73	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,97	15,12	29,78	0,00	82,38	C
E9822	Máquina de bancada universal para corte de chapas - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,73	6,26	29,61	0,00	82,38	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,06	24,92	16,45	0,00	82,38	C
E9592	Caminhão carroceira com capacidade de 151 - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,06	278,62	16,37	0,00	82,38	C
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,64	8,41	13,83	0,00	82,38	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	0,91	11,20	10,25	0,00	82,38	C

A

R

PEDREIRAS/MA

Proc. 2211001/202 2

FLS. 3056

Rub. _____ e

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.			DATA: 20/01/2023	FONTE		VERSÃO	DATA REF.
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.970/0001-87			BDI: 25,00%	CAEMA	2019/12	12/2019	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA			L.S. Hora: 88,88%	ORSE	2022/10	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			L.S. Mês: 46,68%	SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SICRO	2519/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
						SICRO NOVO	2022/04	07/2022	
						SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	
						SINAPI EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
						Composições	PROFPA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9585	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,02	316,85	6,85	0,00	82,38	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	SICRO	Material	I	0,16	19,45	3,06	0,00	82,38	C
00014018	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETROICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.387,71	2,01	0,00	82,38	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,48	0,19	0,28	0,00	82,38	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO	Material	I	16,15	0,00	0,00	0,00	82,38	C
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	SICRO	Material	I	43,06	0,00	0,00	0,00	82,38	C

Subtotal até 82,38% 5.053.823,15000

Outros 2.612.956,10000

Valor total do Orçamento 7.666.779,25000

Alexandre Rene Peiva Reis
Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

EMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Antônio Pedro Lima Magalhães
FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

PEDREIRAS/MA
 Proc. 221001/2022
 FLS. 2057
 Rub. _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rêa no Município de Pedreiras/MA	DATA: 20/01/2023	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	DATA REF.: 12/02/19
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 25,00%	GRSE: 2022/10		01/2023
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 88,86%	SBC: 2023/01 - São Luis		01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 46,68%	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SICRO: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO		01/2017
			SICRO NOVO: 2022/04		07/2022
			SINAPI: 2022/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2022
			SINOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021
			Completadas	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	0,00	100,00 %						100,00 % 0,00
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS	231.272,31	100,00 % 231.272,31						100,00 % 231.272,31
2	META 2 - OBRA	0,00	100,00 %						100,00 % 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.077,24	100,00 % 4.077,24						100,00 % 4.077,24
3	TERRAPLANAGEM	488.211,88	50,00 % 244.105,94	25,00 % 122.052,97	15,00 % 73.231,78	5,00 % 24.410,59	3,00 % 14.846,36	2,00 % 9.764,24	100,00 % 488.211,88
4	PAVIMENTAÇÃO	1.103.826,97	30,00 % 331.148,09	30,00 % 331.148,09	20,00 % 220.765,39	10,00 % 110.382,70	5,00 % 55.191,35	5,00 % 55.191,35	100,00 % 1.103.826,97
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	874.478,25			25,00 % 218.619,56	25,00 % 218.619,56	25,00 % 218.619,56	25,00 % 218.619,57	100,00 % 874.478,25
6	DRENAGEM PROFUNDA	4.546.015,00				30,00 % 1.363.804,50	30,00 % 1.363.804,50	40,00 % 1.818.406,00	100,00 % 4.546.015,00
7	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	292.288,15				50,00 % 146.144,08	50,00 % 146.144,07		100,00 % 292.288,15
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ALVENARIA	78.092,52				50,00 % 39.046,26	50,00 % 39.046,26		100,00 % 78.092,52
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	48.516,93				50,00 % 24.258,47	50,00 % 24.258,46		100,00 % 48.516,93
		7.666.779,25	810.803,58 810.603,58	453.201,06 1.263.804,64	512.616,73 1.776.421,37	1.717.217,35 3.493.638,72	1.861.710,58 5.355.349,30	2.311.429,95 7.666.779,25	7.666.779,25

Alexandre Rene Paim Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

Antônio Pedro Lima Magalhães
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

COMPOSIÇÃO DO BDI

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 3058



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA:	10/01/2023	L.S. Hora:	88,86%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	46,68%
FONTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/10	01/2023	
SBC	2023/01 - São Luis	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO	2022/04	07/2022	
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,3500
	TOTAL	9,1500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 25,0006%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115671324

Antonio Pedro Lima Magalhães
FCK EMPREENDIMENTOS
Procurador
CPF: 019.614.242-31

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PEDREIRAS/MA

Proc. 2811901/2022
L.S. 2029



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.570/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA:	Rub 2023	L.S. Hora:	88,86%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	46,68%
FONTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/10	01/2023	
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRD	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRD	2022/04	07/2022	
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	11,0000	11,0000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6700
B4	13º Salário	10,7000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	14,0400	10,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	49,8000	20,6600


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4400	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas	0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9400	3,0700
C5	Indenização Adicional	0,3700	0,2900
	TOTAL	8,8500	6,9000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,8200	7,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3100
	TOTAL	19,2100	8,1200

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115671324

Antonio Pedro Lima Magalhães
FCK EMPREENDIMENTOS
Procurador
CPF: 019.614.242-31

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511031/2022
 FLS. 3060
 Rub. _____

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 20/01/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 88,86% L.S. Mês: 46,68%																														
	EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	LOCAL: PEDREIRAS - MA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - São Luís</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2023/01 - São Luís	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.																															
CAEMA	2019/12	12/2019																															
ORSE	2022/10	01/2023																															
SBC	2023/01 - São Luís	01/2023																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																															
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																															
SICRO	2022/04	07/2022																															
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																															
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																															
Composição	PRÓPRIA																																

Horista = 88,8600%
 Mensalista = 46,6800%

A + B + C + D

Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115071324

Antônio Pedro Lima Magalhães
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 2061
 Rub. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação da drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Menes Rêis no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 20/01/2023	L.S. Hora: 88,88%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,68%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	PONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAIXA	2019-12
		OPRE	2022-10
		SBC	2023-01 - São Luís
		SEM-TA	007 - 300M DE SOMBRAÇÃO
		SICRO	2019-11 SEM DE SOMBRAÇÃO
		SICRO	2022-04
		SINAM	2022-08 SEM DE SOMBRAÇÃO
		SMOP EDIF	2019-07 COM DE SOMBRAÇÃO
		DEPREVALO	PRÓPRIA

1.1 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES

EQUIPE E MATERIAIS DE EXPEDIENTE	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		OPERAT.	IMPROD	OPERAT.	IMPROD	
20% (ITEM B) INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMÁTICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR / PLOTTER - TINTA/ PAPEL)	2	1	53.106,67			106.213,34
CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTOS						106.213,34

8- MAO DE OBRA	QUANT.	SALARIO/MENSAL	CUSTO HORARIO
PROJETO SIMPLIFICADO DE SERV. PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMARIO			
DENIT - NT - P2 ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO	(01-COORDENADOR)	4	10.615,89
DENIT - NT - T2 - TECNICO PLENO (TOPOGRAFO / DESENHISTA PROJETISTA)	(01- CADISTA)	3	3.546,52
ESTUDO PROJETO DRENAGEM			
DENIT - NT - P2 ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO	(01-COORDENADOR)	4	10.615,89
DENIT - NT - T2 - TECNICO PLENO (TOPOGRAFO / DESENHISTA PROJETISTA)	(01- CADISTA)	3	3.546,52
CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA			106.218,24

PRODUÇÃO DE EQUIPE (KM)	5,0000	ADC. M.O - FERRAMENTAS : 10,00%	10.621,82
		CUSTO DE EXECUÇÃO	223.053,40
		CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	44.610,68

MATERIAIS E ATIVIDADE AUXILIARES	QUANT	UNID	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
KVA 4015 - LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLONIALTIMETRICO CADASTRAL, COM LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DO EIXO DA ESTRADA (NIVELAMENTO DO TERRENO NATURAL), LANÇAMENTO DA LINHA DE GREIDE, LOCAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE, SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIL LONGITUDINAL, LOCAÇÃO DE JAZIDAS	1,00	UNID	27.681,51	27.681,51
PREÇO TOTAL DE MATERIAIS E ATIVIDADE AUXILIARES				27.681,51

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/12022
 FLS. 3062
 Rub. _____

TAXAS	INDICE	OBSERVAÇÕES	BASE DE CALCULO	TAXA
AA1 - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	71,21%	INDICE S/ INTE, PESSOAL	106.218,24	75.638,01
AA2- ENCARGOS SOCIAIS (CONSULTOR ESPECIAL - PJ)	20,00%			
BB - CUSTO ADMINISTRATIVO	14,02%	INDICE S/ INTE, PESSOAL	106.218,24	14.886,49
CC- REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	12,00%	INDICE S/ AA+BB	162.816,69	22.202,28
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI)=		INDICE S/ AA+BB+CC	185.018,96	
		VALOR TOTAL DAS TAXAS		112.726,77
		PREÇO UNITARIO DIRETO TOTAL		185.015,96
		PREÇO UNITARIO TOTAL		185.015,96

Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

Antônio Pedro Lima Magalhães
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc. 22/1201/1202 C	
FLS. 3063	
Rub. e	

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

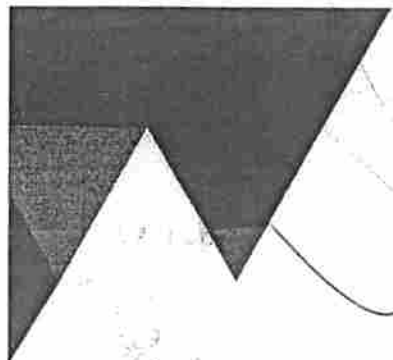
Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960





PEDREIRAS-MA
Proc. 2&L/004/2022
FLS. _____
Rub. _____



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE PEDREIRAS -MA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º2811001/2022
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 20/01/2023
HORÁRIO :09:00 (HORAS)
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA

90

9

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE PEDREIRAS -MA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º2811001/2022
TIPO:MENOR PREÇO
DATA: 20/01/2023
HORÁRIO :09:00 (HORAS)

ANEXO
CARTA-PROPOSTA

Referente: CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 - CPL

1. A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na TV1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO, Nº19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP:65495-000, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos, RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 - CPL**, especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Propomos o valor total de **R\$ 6. 734. 134, 96 (Seis milhões setessentos e trinta e quatro mil cento e trinta e quatro reais e noventa e seis centavos)**.

2. OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplemento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de **Nota fiscal/Fatura**, em **02 (duas) vias**, atestada pela **Comissão de Fiscalização**, acompanhada da:

a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;

b) cópia da Nota de Empenho;

c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;

d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;

e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;

f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

1. THE BOARD OF DIRECTORS OF THE COMPANY
HEREBY RESOLVES TO AUTHORIZE THE
MANAGING DIRECTOR TO EXECUTE ALL
NECESSARY INSTRUMENTS AND TO
DO ALL NECESSARY THINGS TO
GIVE EFFECT TO THE FOREGOING
RESOLUTIONS.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto
set my hand and the seal of the
Company at New York, New York,
this 10th day of January, 1950.

BY: _____

MANAGING DIRECTOR

SECRETARY

CHIEF FINANCIAL OFFICER

CHIEF LEGAL COUNSEL

CHIEF ACCOUNTING OFFICER

CHIEF OPERATING OFFICER

CHIEF SALES OFFICER

- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos , CPF nº 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa:

Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco BRADESCO, Agência N° 6229-4, Conta Corrente nº 7899-9

Miranda Do Norte - MA 19 de Janeiro de 2023

Geivison Barbosa dos Santos
Representante Legal

CPF: 650.986.923-34

Geivison Barbosa dos Santos

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

Daniel

Daniel Ciríelva Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-1117160688

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA



1. The first part of the document is a letterhead containing the name of the company and its address. This is followed by a series of lines of text, which appear to be a list or a set of instructions. The text is somewhat faint and difficult to read, but it seems to be organized into numbered points or sections.

2. The second part of the document is a short paragraph or a section of text, possibly a summary or a key point from the main body of the document.

3. The third part of the document is a list of items or a set of data points. It appears to be organized into a table or a list with several columns and rows. The text is very faint and difficult to decipher, but it seems to contain numerical values and possibly names or categories.

4. The fourth part of the document is a small, handwritten note or a signature. It is located in the bottom left corner of the page and appears to be written in ink. The text is illegible due to the angle and the quality of the scan.



PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511901/2022
 FLS. 3067
 Rub. _____

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



CONCORRÊNCIA N° 004/2021
 20 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BARRIO MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					209.290,55	3,11 %
1.1	COMPOSIÇÃO-05	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	UND	1	167.432,44	209.290,55	209.290,55	3,11 %
2			META 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES					3.485,16	0,05 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	464,69	580,86	3.485,16	0,05 %
3			TERRAPLANAGEM					483.022,65	7,17 %
3.1	1600412	SICRO3	Raspagem e limpeza do terreno plano	m²	40540,74	3,71	4,63	187.703,62	2,79 %
3.2	1600400	SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	40540,74	4,32	5,40	218.919,99	3,25 %
3.3	4018008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10135,19	3,02	3,77	38.209,66	0,57 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8108,15	3,77	4,71	38.189,38	0,57 %
4			PAVIMENTAÇÃO					966.779,20	13,47 %
4.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	35884,63	0,32	0,40	14.353,85	0,21 %
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	35884,63	0,24	0,30	10.765,38	0,16 %
4.3	PRÓPRIA -031	Próprio	EXECUÇÃO, FORNEC E TRANSP, DE AUAU (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP. 2,15 TKM3, C/ (CAP 50/70) INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	m²	35884,63	19,63	24,53	880.249,97	13,07 %
4.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m²	1000	1,13	1,41	1.410,00	0,02 %
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					805.753,51	11,97 %
5.1	94289	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016	M	11013,58	58,53	73,16	805.753,51	11,97 %
6			DRENAGEM PROFUNDA (GALERIA)					3.961.243,29	56,82 %
6.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	4000	4,24	5,30	21.200,00	0,31 %
6.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	m³	39500	10,41	13,01	515.196,00	7,65 %
6.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	39800	1,50	1,87	74.052,00	1,10 %
6.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	37260	15,30	19,12	712.411,20	10,58 %
6.5	PRÓPRIA -032	Próprio	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	4800	6,65	8,31	39.888,00	0,59 %
6.6	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	m²	4800	14,76	18,47	68.656,00	1,32 %
6.7	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	4000	501,97	627,46	2.509.840,00	37,27 %
7			BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					245.399,00	3,64 %
7.1	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	55	3.569,44	4.461,60	245.399,00	3,64 %
8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					69.908,70	1,04 %
8.1	PRÓPRIA -033	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO	m²	200	14,18	17,70	3.540,00	0,05 %
8.2	PRÓPRIA -034	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATO)	UND	1000	24,11	30,13	30.130,00	0,45 %
8.3	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta esfrlica - espessura de 0,4 mm	m²	162	20,74	25,92	4.199,04	0,06 %
8.4	PRÓPRIA -035	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	21	338,14	422,07	8.876,07	0,13 %
8.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + 81 -	un	78	170,01	212,51	16.575,78	0,25 %
8.6	5213440	SICRO3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NO INÍCIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25X45)	un	31	170,01	212,51	6.587,81	0,10 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					49.252,99	0,73 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA		39478,9	1,03	1,28	49.252,99	0,73 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

5.388.508,57
 1.345.626,39
 6.734.134,96

Geilson Barbosa
 CPF: 650.986.923-34
 Representante Legal
 Geilson Barbosa dos Santos

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA: 111716068-8

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511021/2022
 FLS. 3068
 Rub. _____

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
 20 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro							
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%						
2	META 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES	209.290,55	209.290,55						
3	TERRAPLANAGEM	100,00%	50,00%	25,00%	15,00%	5,00%	3,00%	2,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	483.072,65	241.514,33	120.755,66	72.453,40	24.151,13	14.480,68	9.680,45	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIA)	806.779,20	272.033,70	272.033,70	181.355,84	90.677,92	45.338,96	45.338,96	
7	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	3.061.743,20			201.438,38	201.438,38	201.438,38	201.438,38	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		48.252,99			1.188.372,96	1.188.372,96	1.584.467,28	1.584.467,28	
Porcentagem			10,79%	5,83%	6,76%	22,34%	24,23%	30,04%	
Custo			726.320,80	392.789,42	455.247,62	1.504.640,39	1.631.921,32	2.023.215,42	
Porcentagem Acumulado			10,79%	16,62%	23,38%	45,72%	69,96%	100,0%	
Custo Acumulado			726.320,79	1.119.110,21	1.574.357,83	3.078.998,22	4.710.919,54	6.734.134,96	

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA: 11171606-9

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281201/2022
 FLS. 2069
 Rub. _____

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE-MA

CONCORRÊNCIA N° 8042021
 28 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (SESENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BARRIO MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuários, Marítimos e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informada	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,01	5,50	3,80	4,25	4,97	3,43	4,31	6,71	1,58	3,43	4,48	5,29	5,92	7,43	4,08	5,52	7,85
Sigrama (S) e Gerente (G)	0,78	0,80	0,80	1,00	0,32	0,42	0,74	0,29	0,48	1,13	0,33	0,48	0,61	0,25	0,51	0,66	0,41	0,22	1,08
Riscos	1,27	0,97	1,27	1,27	0,56	0,58	0,87	1,00	1,38	1,19	0,58	0,65	0,89	1,03	1,48	1,57	1,48	2,32	2,16
Ongemais Financeiras (OF)	1,28	0,58	1,28	1,28	1,02	1,11	1,21	0,34	0,39	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,84	1,01	1,01
Licença (L)	7,45	6,18	7,45	6,88	6,84	7,33	8,89	6,14	6,34	8,40	3,70	5,11	6,22	6,08	6,31	6,51	7,14	8,42	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ESSQN	8,85																		
Contribuição Previdenciária (C) - CPRB	0,00																		

Contorno Legislação Específica
 Alíquota definida pelo art. 12, III, "I", do CF/90 - contribuição previdenciária sobre o lucro líquido

Observações:
 1) Preencher apenas a coluna % Informada (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 3,00%, conforme a municipalidade).
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2422/13 do TCU.

$BDI = \frac{100 \cdot (1 + AC + OF + R) \cdot (1 + OF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 100$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	22,24	22,12	22,86
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	18,80	22,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	20,78	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,64	27,88
Ubras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,68	30,35
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,32	18,80

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Deniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA: 111716-2-00

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA



CONCORRÊNCIA Nº 004/2021

20 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO M.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		32,00	32,00

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		43,18	15,49

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,90
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,07
C5	Indenização Adicional	0,40	0,29
TOTAL		15,04	12,46

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincid	0,40	0,31
TOTAL		8,10	3,07

TOTAL A+B+C+D		98,32	63,02
---------------	--	-------	-------

Geivison
 Geivison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

SH
 Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA: 111716067-0

1957

1957

1957

1957

Faint, illegible text covering the main body of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

1957

1957

PEDREIRAS/MA	
Proc.	<u>28/109/12022</u>
FLS.	<u>3071</u>
Rub.	<u>2</u>

6

9

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2511001/2022
FLS.	3074
Pub.	_____ e
Total em Real	_____
Total do RDT	_____
Total Geral	_____

3.288.524,57
1.345.626,38
4.734.154,95

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos
Representante Legal
CPF: 650.986.923 - 34

G

[Signature]
Daniel Oliveira Sousa da S.
Engenheiro Civil
CREA - MA: 111716008-0

D

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281.001/2022
 FLS. 3075
 Rub. _____

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



CONCORRÊNCIA N° 004/2021

20 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

		Curva ABC de Serviços						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4.000,0	627,46	2.509.840,00	37,27	37,27
PRÓPRIA - Próprio 031	EXECUC. FORNEC E TRANSP. DE AQUI (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP: 2,15 T/M3, C/ (CAP 50/70) INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	Outros	m³	35.884,63	24,53	880.249,97	13,07	50,34
94289 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADAS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	11.013,56	73,16	805.753,51	11,97	62,31
93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	37.260,0	19,12	712.411,20	10,58	72,89
101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30.800,0	13,01	515.198,00	7,65	80,54
97973 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	55,0	4.461,80	245.399,00	3,64	84,18
1600400 SÍCRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m²	40.540,74	5,40	218.919,99	3,26	87,43
COMPOSIÇÃO 01-06	LABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	209.290,55	209.290,55	3,11	90,54
1600412 SÍCRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	40.540,74	4,63	187.703,62	2,79	93,33
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.800,0	18,47	88.656,00	1,32	94,64
93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	39.600,0	1,67	74.052,00	1,10	95,74
9637 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	38.478,9	1,28	49.262,99	0,73	96,47
PRÓPRIA - Próprio 032	REGULARIZAÇÃO E AFILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Outros	m²	4.800,0	8,31	39.888,00	0,59	97,07
4016008 SÍCRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e corredeira de 3,4 m³		m³	10.135,19	3,77	38.209,66	0,57	97,63
5502978 SÍCRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	8.108,15	4,71	38.189,38	0,57	98,20
PRÓPRIA - Próprio 034	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATO)	Outros	UND	1.000,0	30,13	30.130,00	0,45	98,65
5213440 SÍCRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retroreflexiva tipo I + SI - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018		un	109,0	212,51	23.163,59	0,34	98,99
99063 SINAPI	Impressão com asfalto diluído	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	4.000,0	5,30	21.200,00	0,31	99,31
4011351 SÍCRO3	Pintura de ligação		m²	35.884,63	0,40	14.353,85	0,21	99,52
4011353 SÍCRO3	Placas de sinalização incl suporte para fixação		m²	35.884,63	0,30	10.765,38	0,16	99,68
PRÓPRIA - Próprio 035	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Outros	UND	21,0	422,67	8.876,07	0,13	99,81
5213400 SÍCRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	162,0	25,92	4.199,04	0,06	99,87
PRÓPRIA - Próprio 033	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO	Outros	m²	200,0	17,70	3.540,00	0,05	99,93
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	580,86	3.485,16	0,05	99,98
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000,0	1,41	1.410,00	0,02	100,00

Total sem BDI 5.388.508,57
 Total do BDI 1.345.626,39
 Total Geral 6.734.134,96

Geovison

Barbosa
 Geovison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.966.923 - 34

[Assinatura]

[Assinatura]
 Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA: 1117160689

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3076
 Rub. 1



BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA

CONCORRÊNCIA N° 004/2021
 20 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRO MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

Planilha Orçamentária Analítica

META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO								299.290,55	
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	COMPOSIÇÃO-06	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	167.432,44	167.432,44	
Composição Auxiliar	83587	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	20.494,60	81.978,40	
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	2.346,99	7.040,97	
Insumo	PRÓPRIA -029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTTER- TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	87.075,94	34.666,51	
Insumo	PRÓPRIA -029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTTER- TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	87.075,94	34.666,51	
Insumo	PRÓPRIA -030	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALMETRICO CADASTRAL, COM LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DE EIXO DA ESTRADA (NIVELAMENTO DO TERRENO NATURAL) LANÇAMENTO DA LINHA DE GREIDE, LOCAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE, SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIL LONGITUDINAL LOCAÇÃO DE IA/INDAS.	Outros	UND	0,3983479	22.693,88	8.040,05	
				MO sem LS =>	44,076,79	LS =>	43.336,30	MO com LS =>	87.413,09
				Valor do BDI =>	41.858,11	Valor com BDI =>		209.290,55	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	299.290,55

META 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES								3.485,16	
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	464,69	464,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,99	31,98	
Composição Auxiliar	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	301,01	3,01	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	00004401	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,03	36,12	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	364,82	364,82	
Insumo	00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,43	2,24	
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	22,22	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	116,17	Valor com BDI =>		560,66	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.485,16

TERRAPLANAGEM								483.022,65	
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	1600412	SICRO3	Raspagem e limpeza do terreno plano		m²	1,0000000	3,71	3,71	
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	0,9890411			18,2567	18,0566	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0566
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	18,0566
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0962
								Produção de Equipe =>	5,0000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6113
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		4,63	
						Quant. =>	40.540,7400000	Preço Total =>	187.703,62

TERRAPLANAGEM								4.32	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2	1600400	SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m²	1,0000000	4,32	4,32	
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	0,9805753			18,2567	18,0846	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0846
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	18,0846
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,1120
								Produção de Equipe =>	4,3000
								Custo Unitário de Execução =>	4,2057
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,21

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carreadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,02	3,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,9511264	1,00	0,00	332,6335	145,9763
Insuno	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,9022528	0,56	0,14	222,2309	71,6784
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							Salário Hora	
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>
							Quant. => 10.135,1900000 Preço Total => 38.209,66	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,77	3,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	0,9282308	0,90	0,10	309,2608	64,3910
Insuno	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9282308	0,52	0,48	4,0362	2,6121
Insuno	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 83 kW	0,9282308	0,29	0,71	210,0507	77,9147
Insuno	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	0,9282308	1,00	0,00	162,6720	59,0799
Insuno	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9282308	0,52	0,48	120,9669	32,5413
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							Salário Hora	
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>
							Quant. => 8.108,1500000 Preço Total => 38.189,38	

4	PAVIMENTAÇÃO							996.779,20
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,32	0,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8,000 l - 7 kW/136 kW	0,9456339	1,00	0,00	245,9220	57,1120
Insuno	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30,000 l	1,8912678	1,00	0,00	46,1378	31,5155
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							Salário Hora	
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2567
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
							Quant. => 35.884,6300000 Preço Total => 14.353,85	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
								Horário
Insuno	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0011348	t		0,6198	0,0009
							Custo Total do Material =>	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pinura de ligação		m²	1,0000000	0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8,000 l - 7 kW/136 kW	0,9636967	1,00	0,00	245,9220	57,1120

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/12022
 FLS. 3078
 Rub. _____

Insuno	E8558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,9273933	1,00	0,00	48,1378	31,5155	88,9257
Custo Horário de Equipamentos =>									325,0199
Salário Hora									Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2567	36,5134
Custo Horário da Mão de Obra =>									36,5134
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									362,4333
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0044
Custo do FIC =>									0,0011
Produção de Equipe =>									1,500,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,2416
Preço Unitário									Custo Horário
Insuno	SICRO3	M1945	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004337				0,8198	0,0004
Custo Total do Material =>									0,0004
MO sem LS =>									0,01
Valor do BDI =>									0,02
MO com LS =>									0,03
Valor com BDI =>									0,30
Quant. =>									35.884,6300000
Preço Total =>									10.765,38

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PRÓPRIA -031	Próprio	EXECUC. FORNEC E TRANSP. DE AAIQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PISO ESP. 2,15 TKM3. C/ (CAP 50/70) INCLUSO USINAGEM E APLICACÃO	Doutros	m²	1,0000000	18,63	18,63	
MO sem LS =>									0,00
Valor do BDI =>									4,90
MO com LS =>									0,00
Valor com BDI =>									24,53
Quant. =>									35.884,6300000
Preço Total =>									880.249,97

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	212,98	0,63	
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	60,04	0,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,68	0,14	
MO sem LS =>									0,13
Valor do BDI =>									0,28
MO com LS =>									0,13
Valor com BDI =>									1,41
Quant. =>									1,000,0000000
Preço Total =>									1.410,00

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					805.753,51	
Composição	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 28 CM ALTURA, AF. 06/2015	DROP - DRENAGEM/ÓBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,63	58,63	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,31	2,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	20,74	5,93	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	15,68	8,99	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	461,98	1,92	
Composição Auxiliar	92980	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	17,34	0,43	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	4,13	0,52	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	55,34	1,10	
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1000000	371,79	37,17	
MO sem LS =>									7,58
Valor do BDI =>									14,63
MO com LS =>									7,55
Valor com BDI =>									73,16
Quant. =>									11.013,5800000
Preço Total =>									805.753,51

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1			DRENAGEM PROFUNDA (GALERIA)					3.961.243,20	
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	64,81	4,24	
MO sem LS =>									1,05
Valor do BDI =>									1,06
MO com LS =>									1,04
Valor com BDI =>									5,30
Quant. =>									4.000,0000000
Preço Total =>									21.200,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	5,92	8,65	
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	224,71	1,07	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	58,78	0,49	
Composição Auxiliar	68318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,69	0,20	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,01
					Quant. =>	39.600,0000000	Preço Total =>	515.196,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93585 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0051000	225,67	1,38	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	47,42	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87
					Quant. =>	39.600,0000000	Preço Total =>	74.052,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,6 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	163,16	6,98	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	68,91	3,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	15,69	0,59	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	23,32	1,42	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	18,07	1,02	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,94	1,94	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,12
					Quant. =>	37.250,0000000	Preço Total =>	712.411,20

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PRÓPRIA-032 Própria	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Outros	m²	1,0000000	6,65	6,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,31
					Quant. =>	4.800,0000000	Preço Total =>	39.888,00

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96817 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,74	3,86	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0506000	15,69	0,79	
Composição Auxiliar	94068 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 680 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	298,88	10,13	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,47
					Quant. =>	4.800,0000000	Preço Total =>	88.656,00

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	501,97	501,97
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	163,16	30,58
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3520000	68,91	24,25
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,22	12,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	15,69	24,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0260000	551,08	15,42
Insumo	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1600 MM	Material	M	1,0300000	362,79	394,27

MO sem LS =>	23,33	LS =>	22,93	MO com LS =>	46,26
Valor do BDI =>	125,49	Valor com BDI =>			627,46

Quant. => 4.000,0000000 Preço Total => 2.599.840,00

7			BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					245.399,00
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.569,44	3.569,44
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,0000000	2,20	9,16
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303000	122,61	16,97
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2056000	46,40	12,32
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0896000	392,67	35,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0984000	20,74	458,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3630000	15,69	272,42
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3110000	477,05	625,41
Composição Auxiliar	88993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0523000	821,93	42,98
Composição Auxiliar	88985	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1200000	704,35	85,32
Composição Auxiliar	88998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7276000	9,98	17,24
Composição Auxiliar	88998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8126000	9,69	46,15
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5140000	375,76	193,14
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1232000	1.929,14	237,67
Composição Auxiliar	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0880000	2.609,02	177,41
Insumo	00004491	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,9500000	2,29	93,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146000	6,89	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3182000	9,03	2,87
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3784000	3,16	1,19
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0335000	20,83	0,69
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1868000	17,14	20,34
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	69,8319000	3,69	331,47
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	41,70	83,40
Insumo	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,19 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	2,0000000	398,46	796,92

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3081
 Rub. 1

MO sem LS 502,71 LS => 494,27 MO com LS => 996,98
 =>
 Valor do BDI 882,36 Valor com BDI => 4.461,80
 =>

Quant. => 55,0000000 Preço Total => 245.398,00

B									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PRÓPRIA -033	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VESTICAL	Outros	m²	1,0000000	14,16	63.908,79	
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO						
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI => 17,70	
								Quant. => 290,0000000 Preço Total => 3.540,00	

C									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PRÓPRIA -034	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATO)	Outros	UND	1,0000000	24,11	24,11	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI =>	9,02		Valor com BDI => 30,13	
								Quant. => 1,000,0000000 Preço Total => 39.130,00	

8.3 Composição									
A									
Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	0,9020404	1,00	0,00	335,8001	123,2517	302,9053
									Custo Horário de Equipamentos => 302,9053
									Solário Hora
Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				
	P9853	SICRO3	Pré-marcador	0,9020404	19,0721				
	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000	18,2567				
									Custo Horário da Mão de Obra => 90,2306
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 393,1359
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 177,0700
									Custo Unitário de Execução => 2,2202

C									
Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
						Preço Unitário		Custo Horário	
	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0721632	kg	7,8423		0,5659	
	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3157141	kg	8,6828		2,7413	
	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0160408	l	11,5775		0,2089	
	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0006750	l	15,9702		0,0140	
	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	0,3808182	l	41,4893		14,9628	
									Custo Total do Material => 15,4929

E										
Tempo Fixo										
Insumo	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
							Preço Unitário			
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000722	t	30,1900		0,0022	
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0003157	t	30,1900		0,0096	
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000180	t	30,1900		0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0004881	t	30,1900		0,0150	
									Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0272	

F									
Momento de Transporte									
Insumo	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tKm	5914449	5914454	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,02	R\$ 0,82	R\$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tKm	5914449	5914454	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,02	R\$ 0,82	R\$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tKm	5914449	5914454	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,02	R\$ 0,82	R\$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005500	tKm	5914449	5914454	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,02	R\$ 0,82	R\$ 0,66	
									Custo total dos Momentos de Transportes 0,0000
					MO sem LS =>	0,26	0,26	MO com LS => 0,52	
					Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI => 25,92	
								Quant. => 162,0030000 Preço Total => 4.199,04	

G									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PRÓPRIA -035	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Outros	UND	1,0000000	338,14	338,14	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI =>	84,53		Valor com BDI => 422,67	
								Quant. => 21,0000000 Preço Total => 8.876,07	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - Equipamentos		un	1,0000000	170,01	170,01		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insuno	E9887	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	131,6976	43,9699		
								Custo Horário de Equipamentos =>	70,2582	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insuno	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					29,0420	
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,2567	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	65,5554	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	135,8136	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	3,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	45,2712	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + SI - confecção	0,3500000	m²					346,4900
								Custo Total das Atividades =>	124,7364	
								MO sem LS =>	17,27	
								MO com LS =>	34,84	
								Valor do BDI =>	212,51	
								Valor com BDI =>	212,51	
								Quant. =>	78,0000000	
								Preço Total =>	16,575,78	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213440	SICRO3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METALICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NO INICIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25x45) Equipamentos		un	1,0000000	170,01	170,01		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insuno	E9887	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	131,6976	43,9699		
								Custo Horário de Equipamentos =>	70,2582	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insuno	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					29,0420	
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,2567	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	65,5554	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	135,8136	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	3,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	45,2712	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + SI - confecção	0,3500000	m²					346,4900
								Custo Total das Atividades =>	124,7364	
								MO sem LS =>	17,27	
								MO com LS =>	34,84	
								Valor do BDI =>	212,51	
								Valor com BDI =>	212,51	
								Quant. =>	31,0000000	
								Preço Total =>	6,587,81	

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					49.252,99	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520021	15,69	0,81	
Insuno	0000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0185722	12,21	0,22	
								MO sem LS =>	0,34
								MO com LS =>	0,68
								Valor do BDI =>	0,25
								Valor com BDI =>	1,28
								Quant. =>	38,478,9000000
								Preço Total =>	49,252,99

Total sem BDI 5.388.508,57
 Total do BDI 1.345.626,39
 Total Geral 6.734.134,96

Geilson Barbosa
 Geilson Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Paulo Unveira Sousa da Silva
 Paulo Unveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA: 111716098-2

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 43.722.532/0001-45
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



CONCORRÊNCIA Nº 004/2021
 20 DE JANEIRO DE 2023

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO- 06 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	167.432,44	167.432,44		
Composição Auxiliar	93567 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	20.494,60	81.978,40		
Composição Auxiliar	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	2.346,99	7.040,97		
Insumo	PROPRIA -029 Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTER-TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	87.075,94	34.686,51		
Insumo	PROPRIA -029 Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTER-TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	87.075,94	34.686,51		
Insumo	PROPRIA -030 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALMETRICO CADASTRAL, COM LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DE EIXO DA ESTRADA (NIVELAMENTO DO TERRENO NATURAL) LANÇAMENTO DA LINHA DE GREIDE, LOCAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE, SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIL LONGITUDINAL LOCAÇÃO DE JAZIDAS	Outros	UND	0,3983479	22.693,88	8.040,05		
				MO sem LS =>	44.076,79	LS =>	43.336,30	MO com LS =>	87.413,09
				Valor do BDI =>	41.858,11			Valor com BDI =>	209.290,55

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	464,69	464,69		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,69	31,38		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	301,01	3,01		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,60	6,60		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,03	36,12		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESNADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	364,82	364,82		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,43	2,24		
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	22,22	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	116,17			Valor com BDI =>	580,86

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	1,0000000	3,71	3,71		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9890411			18,2567	18,0566		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0566	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	18,0566	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0962	
							Produção de Equipe =>	5,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,6113	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,63

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600400 SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m²	1,0000000	4,32	4,32	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9905753			18,2567	18,0846	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0846
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	18,0846
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266

PEDREIRAS/MA
 Proc. 291100, 1202 2
 FLS. 3084
 Rub. e

Custo do FIC => 0,1120
 Produção de Equipe => 4,3000
 Custo Unitário de Execução => 4,2057
 MO sem LS => 2,12 LS => 2,09 MO com LS => 4,21
 Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 5,40

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016908	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com		m³	1,0000000	3,02	3,02	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,9511294	1,00	0,00	332,6335	145,9783	316,3765
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,9022528	0,86	0,14	222,2309	71,8784	382,6982
Custo Horário de Equipamentos => 699,0747									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 717,3314									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266									
Custo do FIC => 0,0783									
Produção de Equipe => 243,8200									
Custo Unitário de Execução => 2,9421									
MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07									
Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 3,77									

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor		m²	1,0000000	3,77	3,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9282306	0,90	0,10	309,2608	64,3010	264,3358
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9282306	0,52	0,48	4,0382	2,8121	3,2021
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	0,9282306	0,29	0,71	210,0507	77,9147	107,8921
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW	0,9282306	1,00	0,00	162,6720	59,0799	150,9971
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9282306	0,52	0,48	120,9669	32,5413	72,8871
Custo Horário de Equipamentos => 599,3142									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 617,5709									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266									
Custo do FIC => 0,0978									
Produção de Equipe => 168,2000									
Custo Unitário de Execução => 3,6716									
MO sem LS => 0,05 LS => 0,06 MO com LS => 0,11									
Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,71									

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,32	0,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,9456338	1,00	0,00	245,9220	57,1129	232,5522
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com	1,8912676	1,00	0,00	46,1378	31,5155	87,2599
Custo Horário de Equipamentos => 319,8111									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,2567	36,5134	
Custo Horário da Mão de Obra => 36,5134									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 356,3245									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044									
Custo do FIC => 0,0014									
Produção de Equipe => 1.125,0000									
Custo Unitário de Execução => 0,3167									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0011348	l	0,8198		0,0009	
Custo Total do Material => 0,0009									
MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03									
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40									

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23/1007/2022
 FLS. 3075
 Rub. 1

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/135 kW	0,9636967	1,00	0,00	245,9220	57,1129	236,9942
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com	1,9273933	1,00	0,00	46,1378	31,5155	88,9257
Custo Horário de Equipamentos =>								325,9199

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,2567	36,5134
Custo Horário da Mão de Obra =>					36,5134
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					362,4333
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0044
Custo do FIC =>					0,0011
Produção de Equipe =>					1.500,0000
Custo Unitário de Execução =>					0,2416

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004337	t	0,8198	0,0004
Custo Total do Material =>					0,0004	
				MO sem LS =>	0,01	0,01
				Valor do BDI =>	0,06	0,02
Valor com BDI =>					0,30	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	212,96	0,63
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0560000	60,04	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,69	0,14
				MO sem LS =>	0,13	0,13	0,26
				Valor do BDI =>	0,28		1,41

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94269 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	58,53	58,53
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,31	2,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000	20,74	5,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	15,69	8,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	481,96	1,92
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	17,34	0,43
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	4,13	0,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	55,34	1,10
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1000000	371,79	37,17
				MO sem LS =>	7,68	7,55	15,23
				Valor do BDI =>	14,63		73,16

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	84,81	4,24
				MO sem LS =>	1,05	1,04	2,09
				Valor do BDI =>	1,06		5,30

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101126 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	6,92	8,65

PEDREIRAS/MA
 Proc. 7511001/2022
 FLS. 3086

Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	59,78	0,49	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,69	0,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,01

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0961000	226,67	1,38	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	47,42	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,67

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0389000	183,16	6,96	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0490000	68,91	3,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	15,69	0,59	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	23,32	1,42	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0570000	16,07	1,02	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,94	1,94	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,12

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,74	3,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,69	0,79	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	298,86	10,13	
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,47

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	501,97	501,97
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	183,16	30,58
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,3520000	68,91	24,25
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	16,22	12,76

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H					24,69
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0289000	551,08			15,42
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	382,79			394,27
			MO sem LS =>	23,33	LS =>	22,93	MO com LS =>		46,26
			Valor do BDI =>	125,49			Valor com BDI =>		627,46

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87973 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.569,44	3.569,44
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,0000000	2,29	9,16
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303000	122,61	15,97
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2656000	46,40	12,32
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0896000	392,67	35,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0984000	20,74	458,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3630000	16,69	272,42
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3119000	477,05	625,41
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0523000	821,88	42,88
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	794,35	95,32
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7276000	9,98	17,24
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8126000	9,59	46,16
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5140000	375,76	193,14
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1232000	1.929,14	237,67
Composição Auxiliar	97737 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0680000	2.609,02	177,41
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,9500000	2,29	93,77
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146000	6,89	0,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3182000	9,03	2,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3784000	3,16	1,19
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0335000	20,83	0,69
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1869000	17,14	20,34
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	89,8319000	3,69	331,47
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	41,70	83,40
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONERA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	2,0000000	398,46	796,92

MO sem LS 502,71 LS => 494,27 MO com LS => 986,98
 =>
 Valor do BDI 892,35 Valor com BDI => 4.461,80
 =>

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213400 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de		m²	1,0000000	20,74	20,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			e	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de	0,9020404	1,00 0,00	335,8001 123,2517		302,9053
							Custo Horário de Equipamentos => 302,9053
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
			e				
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	0,9020404			19,0721	17,2038
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			18,2567	73,0268
							Custo Horário da Mão de Obra => 90,2306
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 393,1359
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 177,0700
							Custo Unitário de Execução => 2,2202

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0721632	kg	7,6423	0,5659
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3157141	kg	8,6828	2,7413
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0190408	l	11,5775	0,2089
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	0,0008750	l	15,9702	0,0140
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para	0,3608162	l	41,4693	14,9628
							Custo Total do Material => 18,4928

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,000722	t	30,1900	0,0022
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0003157	t	30,1900	0,0085
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000180	t	30,1900	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais	5914655	0,0004961	t	30,1900	0,0150
								Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0272

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914454 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914454 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914454 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,68	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para	0,0005500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914454 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,68	0,0000
									Custo total dos Momentos de
									0,0000
				MO sem LS	0,26	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI	5,18			Valor com BDI =>	25,92

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,90 m -		un.	1,0000000	170,01	170,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			e	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t -	1,0000000	0,30 0,70	131,5976 43,9899		70,2582
							Custo Horário de Equipamentos => 70,2582
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
			e				
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			29,0420	29,0420
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,2567	36,5134
							Custo Horário da Mão de Obra => 65,5554
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 135,8136
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 3,0000
							Custo Unitário de Execução => 45,2712
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
				e			
Atividade	SICRO3	5213414	Placa em aço n° 16 galvanizada com petiscos	0,3600000	m²	346,4900	124,7364
							Custo Total das Atividades => 124,7364
				MO sem LS	17,57	LS =>	17,27
				Valor do BDI	42,50		Valor com BDI =>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/202_2
FLS. 3089
Rub. _____

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,03	1,03	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520021	15,68	0,81	
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0185722	12,21	0,22	
Insumo								
			MO sem LS	0,34	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI	0,25			Valor com BDI =>	1,28

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais		l	1,0000000	29,79	29,79	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			e	Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l -	2,0000000	0,53	0,47	247,9230	60,1616	319,3691
Insumo	E9888 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com	1,0000000	1,00	0,00	280,6981	90,7740	280,6981
						Custo Horário da Equipamentos =>		600,0672
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
			e					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,2567		36,5134
						Custo Horário da Mão de Obra =>		36,5134
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		636,5806
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		21,3700
						Custo Unitário de Execução =>		29,7885
			MO sem LS	0,86	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI	7,44			Valor com BDI =>	37,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,27	15,27	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Auxiliar								
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS	6,37	LS =>	6,27	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI	3,81			Valor com BDI =>	19,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,96	15,96	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar								
Insumo	00006117 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
			MO sem LS	6,76	LS =>	6,65	MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI	3,99			Valor com BDI =>	19,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,31	16,31	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Auxiliar								
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS	6,95	LS =>	6,83	MO com LS =>	13,78
			Valor do BDI	4,07			Valor com BDI =>	20,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 3090
 Rub. J

Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	551,06	551,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,69	134,46	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	55,34	59,21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,74	357,39	
			MO sem LS =>	56,87	LS =>	55,91	MO com LS =>	112,78
			Valor do BDI =>	137,76			Valor com BDI =>	688,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	477,05	477,05	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,94	57,93	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,41	1,12	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5200000	0,33	0,85	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	55,34	59,21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,74	357,93	
			MO sem LS =>	26,16	LS =>	25,72	MO com LS =>	51,88
			Valor do BDI =>	119,26			Valor com BDI =>	596,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	392,67	392,67	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	16,94	78,60	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,41	1,52	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,33	1,17	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	56,06	57,18	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,74	254,20	
			MO sem LS =>	35,49	LS =>	34,89	MO com LS =>	70,38
			Valor do BDI =>	98,16			Valor com BDI =>	490,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	481,96	481,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,69	130,07	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	55,34	63,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,74	288,25	
			MO sem LS =>	55,01	LS =>	54,08	MO com LS =>	109,09
			Valor do BDI =>	120,49			Valor com BDI =>	602,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3091
 Rub. _____

Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	8,81	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	25,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,59	9,59	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	15,27	0,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	20,60	1,00	
Insuno	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,10	8,10	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,66	13,66	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,27	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,60	2,17	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,74	0,39	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,27	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,60	1,15	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO,	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,74	0,39	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,27	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,60	2,20	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO,	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,74	0,39	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	15,27	0,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	20,60	1,26	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,10	8,10	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,22	16,22	
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,28	14,28	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	20,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101385	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.346,99	2.346,99	
Composição Auxiliar	101301	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,73	10,73	
Insumo	00040963	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	124,90	124,90	
Insumo	00040964	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00041093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.104,50	2.104,50	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	96,02	96,02	
				MO sem LS =>	1.066,57	LS =>	1.048,66	MO com LS =>	2.115,23
				Valor do BDI =>	586,74			Valor com BDI =>	2.933,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,33	0,33

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,35		Valor com BDI => 1,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4,779,56	0,30
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI => 0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000676	4,779,56	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4,779,56	0,33
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI => 0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_ 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,60	0,75
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI => 0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2810012022
 FLS. 3094
 Rub. _____

MO sem LS => 0,00 LS=> 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,24	4,24		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,06			Valor com BDI =>	5,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.442,26	1,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	19.442,26	0,14		
				MO sem LS =>		0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.442,26	1,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,34			Valor com BDI =>	1,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,5000000	0,60	1,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,42	47,42	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,65	21,65	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,14	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	59,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	226,67	226,67	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,65	21,65	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35	
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,95	38,95	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,30	140,30	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,14	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	56,66			Valor com BDI =>	283,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,65	21,65

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110 01/202 2
 FLS. 3096
 Rub. _____

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	59.792,47	3,60		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG,	Equipamento	UN	0,0000342	527.787,51	18,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,41	Valor com BDI =>		27,06	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	59.792,47	0,35		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	527.787,51	3,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,83	Valor com BDI =>		4,18	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	59.792,47	0,44		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	527.787,51	3,80		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,06	Valor com BDI =>		5,30	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,95	38,95		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	59.792,47	5,07		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	527.787,51	33,88		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281109/2022
 FLS. 3097
 Rub. 1

Valor do BDI 9,73 Valor com BDI => 48,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,30	140,30	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	23,7000000	5,92	140,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,07			Valor com BDI =>	175,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,71	48,71	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	60,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	277,73	277,73	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,38	190,38	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,64	39,64	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100/2022
 FLS. 3098
 Rub. Valor com BDI =>

Valor do BDI => 69,43

347,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,86	21,86
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	68.414,07	3,76
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG,	Equipamento	UN	0,0000343	527.787,51	18,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 5,46

Valor com BDI =>

27,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	68.414,07	0,39
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	527.787,51	3,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,84

Valor com BDI =>

4,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	68.414,07	0,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	527.787,51	3,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>	5,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3099
 Rub. 4.0000000 38,64

Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,64	38,64	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 175* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000669	68.414,07	4,71	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	527.787,51	33,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	48,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,38	190,38	
Insumo	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,92	190,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,59			Valor com BDI =>	237,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	150,53	1,24	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	52,52	0,55	
Composição Auxiliar	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	226,07	4,48	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	47,42	0,65	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,71	19,71	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	8,51	MO com LS =>	17,16

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3100
 Rub.

Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 24,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	8,91	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	7,72	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	22,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,32	23,32	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	7,72	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	29,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.190,29	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 361
 Rub. _____

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI=> 0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.190,29	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.190,29	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,32	4,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	375,76	375,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,69	31,79	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	15,94	21,52	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,24	2,78	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,38	0,85	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,7609000	55,34	42,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,74	240,51	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	60,52	36,01	
				MO sem LS =>	23,21	LS =>	22,62	MO com LS =>	46,03
				Valor do BDI =>	93,94			Valor com BDI =>	469,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,28	420,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,69	30,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,94	21,00

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,24	2,70	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,38	0,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	55,34	39,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,74	289,46	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	60,92	36,10	
			MO sem LS =>	22,51	LS =>	22,13	MO com LS =>	44,64
			Valor do BDI =>	105,07			Valor com BDI =>	525,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	301,01	301,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,69	36,76	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,94	25,08	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,41	1,07	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,33	0,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	55,34	45,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0184000	0,74	156,89	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,92	35,22	
			MO sem LS =>	26,87	LS =>	26,42	MO com LS =>	53,29
			Valor do BDI =>	75,25			Valor com BDI =>	376,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	298,86	298,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,69	33,04	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,94	22,55	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,24	2,80	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8462000	1,38	0,89	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	55,34	46,07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,95	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	60,92	35,46	
			MO sem LS =>	24,15	LS =>	23,75	MO com LS =>	47,90
			Valor do BDI =>	74,71			Valor com BDI =>	373,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3103
 Rub. _____

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,27	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,60	0,33
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,59	9,53
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS => 0,32
			Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI => 12,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,27	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,60	1,92
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,66	8,19
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,92	MO com LS => 1,86
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI => 12,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,27	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,60	1,19
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,66	8,19
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,58	MO com LS => 1,16
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI => 11,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS => 0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS => 0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS => 0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0120000	14,28	0,17
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS => 0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,21

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3104
 Rub. _____

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101301	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,73	10,73	
Insumo	00041093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0051000	2.104,50	10,73	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	0,20	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	182,76	182,76	
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	20.084,09	182,76	
				MO sem LS =>	92,15	LS =>	90,61	MO com LS =>	182,76
				Valor do BDI =>	45,69			Valor com BDI =>	228,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 201002/2022
 FLS. 3105
 Rub. _____

Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	30,19	30,19	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	247,9230	60,1816	247,9230
B		Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		247,9230
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			Salário Hora		18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>		109,5402
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		357,4632
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		30,1911
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,25
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	37,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.494,60	20.494,60	
Composição Auxiliar	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	182,76	182,76	
Insumo	00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.084,09	20.084,09	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	124,90	124,90	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,58	1,58	
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	101,28	101,28	
			MO sem LS	10.219,27	LS =>	10.047,58	MO com LS =>	20.266,85
			Valor do BDI =>	5.123,65			Valor com BDI =>	25.618,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	68,91	68,91	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	40,40	40,40	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,48	5,48	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,03	23,03	
			MO sem LS	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI	17,22			Valor com BDI =>	86,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	183,16	183,16	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,40	40,40	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,50	50,50	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,75	63,75	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03	
			MO sem LS	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI	45,79			Valor com BDI =>	228,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,40	40,40	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0009560	721.442,55	40,40	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	10,10			Valor com BDI =>	50,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,48	5,48	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	721.442,55	5,48	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	1,37			Valor com BDI =>	6,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,50	50,50	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0009700	721.442,55	50,50	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	12,62			Valor com BDI =>	63,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,75	63,75	
Insumo	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,92	63,75	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	15,93			Valor com BDI =>	79,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	468,02	468,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5482000	15,69	39,99

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	16,94	27,22	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,41	1,57	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,33	0,16	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	56,06	35,32	
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,76	11,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,74	310,91	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	70,33	41,36	
				MO sem LS =>	29,20	LS =>	28,71 MO com LS =>	57,91
				Valor do BDI =>	117,00	Valor com BDI =>	585,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	794,35	794,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	20,74	153,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	15,69	77,55	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	468,02	563,02	
				MO sem LS =>	135,63	LS =>	133,36 MO com LS =>	268,99
				Valor do BDI =>	198,58	Valor com BDI =>	992,93	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	821,88	821,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2973000	20,74	172,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	15,69	86,78	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	468,02	563,02	
				MO sem LS =>	147,59	LS =>	145,12 MO com LS =>	292,71
				Valor do BDI =>	205,47	Valor com BDI =>	1.027,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99051 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	84,81	84,81	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	15,96	12,83	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	20,52	33,01	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	18,28	0,12	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0269000	17,42	0,50	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,1000000	23,73	26,10	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	20,43	0,92	
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	21,25	0,61	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8663000	10,20	8,83	
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	20,73 MO com LS =>	41,81
				Valor do BDI =>	21,20	Valor com BDI =>	106,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	15,96	0,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	20,52	1,32	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	20,43	0,06	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,35	16,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,14	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	22,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	0004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	23,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04

Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						9,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>		21,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	00013838 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	57.852,84	3,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00013838 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	57.852,84	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00013838 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	57.852,84	4,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,17	9,17	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	5,92	9,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	7,65	LS =>	7,52	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>		10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		5,75			Valor com BDI =>	28,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>		7,85	LS =>	7,72	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		4,33			Valor com BDI =>	21,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95		
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>		8,66	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>		4,73			Valor com BDI =>	23,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,74	20,74		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
				MO sem LS =>		9,13	LS =>	8,88	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>		5,18			Valor com BDI =>	25,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.929,14	1.929,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,96	11,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,71	72,49

Composição Auxiliar	88399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,74	474,70		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,69	359,11		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,05	5,13		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,45	5,68		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	16,26	5,72		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,4226000	17,42	7,36		
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	13,66	395,27		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	420,28	504,33		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	51,07	66,96		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,89	0,39		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,16	14,14		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	22,62	5,92		
				MO sem LS =>	488,24	LS =>	480,03	MO com LS =>	968,27
				Valor do BDI =>	482,28			Valor com BDI =>	2.411,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97737 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0009000	2.609,02	2.609,02		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8178000	15,96	13,05		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0888000	19,71	80,59		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,9051000	20,74	537,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,9051000	16,69	406,45		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	5,5307000	1,08	5,97		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	15,2093000	0,45	6,84		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3248000	18,28	5,93		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4929000	17,42	8,58		
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,4722000	12,58	634,94		
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,5067000	11,70	228,22		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	420,28	504,33		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9009000	51,07	148,14		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1222000	6,89	0,84		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6349000	3,16	20,96		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056000	22,62	6,91		
				MO sem LS =>	580,82	LS =>	571,07	MO com LS =>	1.151,89
				Valor do BDI =>	652,25			Valor com BDI =>	3.261,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,29	2,29

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	20,74	1,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	15,69	1,19	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0016000	23,32	0,03	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0016000	18,07	0,02	
			MO sem LS	0,98	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	14,04	14,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletroestática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	36,2613	31,1709	36,2613
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	16,8306	3,1752	16,8306
							Custo Horário de Equipamentos =>		53,0919
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			19,3084	19,3084	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000			28,2212	56,4424	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		75,7508
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário da Execução =>		128,8427
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		19,1500
							Custo Unitário de Execução =>		6,7281

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	65,2771	7,3110				
						Custo Total do Material =>		7,3110			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	30,1900	0,0033			
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0033		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914454 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000		
						Custo total dos Momentos de		0,0000			
						MO sem LS	2,00	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,96
						Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>	17,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película		m²	1,0000000	346,48	346,48	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1687	0,1118	0,0254
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	16,8306	3,1752	8,1112
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,4160	7,8923	2,4931
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de	0,4819300	1,00	0,00	6,7341	4,2806	3,2454
							Custo Horário de Equipamentos =>		13,8751
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			19,3084	38,6168	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			29,0420	29,0420	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			24,2540	24,2540	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,2567	36,5134	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 3115
 Rub. _____

Custo Horário da Mão de Obra => 128,4262

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 142,3013
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 35,5753

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1357	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	9,5263	112,1722
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorreflexiva tipo I - SI (sinal impresso)	1,0000000	m²	184,3333	184,3333
Custo Total do Material =>							296,6055

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	14,0400	14,0400
Custo Total das Atividades =>							14,0400

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1357	Carga, manobra e descarga de materiais	5914333	0,0117800	t	29,7900	0,3509
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0004400	t	30,1900	0,0133
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3642	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1357	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000	5914454 0,000	5914478 0,000	0,0000
Momento de	SICRO3	M3229	Película retrorreflexiva tipo I - SI (sinal impresso)	0,0004400	tkm	R\$ 1,02 5914449	R\$ 0,82 5914454	R\$ 0,66 5914478	0,0000
Custo total dos Momentos de							MO sem LS =>		0,0909
							Valor do BDI =>		36,09
							Valor com BDI =>		433,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	52,52	52,52		
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,95	18,95		
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,56	29,56		
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01		
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	65,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,53	150,53		
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,79	52,79		
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,22	46,22		
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,95	18,95		
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,56	29,56		
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURÓS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01		
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	37,63			Valor com BDI =>	188,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,56	29,56		
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	527.954,78	28,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110.0/2022
 FLS. 3114
 Rub.

Valor do BDI => 7,39 Valor com BDI => 36,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89128	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	527.964,78	4,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53857	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,79	52,79	
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	527.964,76	52,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	65,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53858	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,22	45,22	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8400000	5,92	45,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	56,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,40	46,40	
Composição Auxiliar	68294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03	
Composição Auxiliar	68857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,58	20,58	
Composição Auxiliar	68858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	58,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28100/2022
 FLS. 3115
 Rub. _____

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,81	122,81		
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,49	50,49		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,72	25,72		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,58	20,58		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79		
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	30,65		Valor com BDI =>	153,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88857 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,58	20,58		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	367.544,76	20,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>	25,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88858 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	367.544,76	2,79		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	3,48	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2211021/2022
 FLS. 3116
 Rub. _____

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,72	25,72	
Insuno	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE	Equipamento	UN	0,0000700	367.544,76	25,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,49	50,49	
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,92	50,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	63,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,42	17,42	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	7,72	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	21,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28100/2022
 FLS. 3119
 Rub. 1

Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>		7,85	LS =>	7,72 MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		4,57		Valor com BDI =>	22,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.145,86	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.145,86	0,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.145,86	0,05	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,60	0,81	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	1,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,69	15,69
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3115
 Rub. 1

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
			MO sem LS =>		6,64	LS => 6,52	MO com LS => 13,16
			Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI => 19,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DLIRO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,04	60,04
Composição Auxiliar	58324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,65	33,65
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,57	7,57
			MO sem LS =>		8,60	LS => 8,45	MO com LS => 17,05
			Valor do BDI =>		15,01		Valor com BDI => 75,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	212,96	212,96
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	92,78	92,78
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,65	33,65
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,57	7,57
			MO sem LS =>		8,60	LS => 8,45	MO com LS => 17,05
			Valor do BDI =>		53,24		Valor com BDI => 266,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	00007524 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.082.163,84	33,65
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		8,41		Valor com BDI => 42,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.082.163,84	7,57
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		1,89		Valor com BDI => 9,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,16	60,16
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.082.163,84	60,16

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3119
 Rub. _____

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 =>
 Valor do BDI 15,04 Valor com BDI => 75,20
 =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,76	82,76	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,92	92,76	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	23,19			Valor com BDI =>	115,95
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5846	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,78	59,78	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82	
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,44	33,44	
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,52	7,52	
				MO sem LS	8,60	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,05
				=>					
				Valor do BDI	14,94			Valor com BDI =>	74,72
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	224,71	224,71	
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,80	59,80	
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,13	105,13	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82	
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,44	33,44	
Composição Auxiliar	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,52	7,52	
				MO sem LS	8,60	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,05
				=>					
				Valor do BDI	56,17			Valor com BDI =>	280,88
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,44	33,44	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.075.544,99	33,44	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	8,36			Valor com BDI =>	41,60
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,52	7,52	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.075.544,99	7,52	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	1,88			Valor com BDI =>	9,40
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 3120
 Rub. 1

Composição	63896 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,80	59,80
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.075.544,99	59,80
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,95	Valor com BDI =>	74,75

Composição	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,13	105,13
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7600000	5,92	105,13
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		26,26	Valor com BDI =>	131,41

Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82	
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		8,60	LS =>	8,45 MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>		4,70	Valor com BDI =>	23,52	

Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,9230	60,1816	247,9230
						Custo Horário de Equipamentos =>	247,9230	
						Custo Horário de Execução =>	247,9230	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0266	
						Produção de Equipe =>	248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>	0,9973	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,27	

Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,9230	60,1816	247,9230
						Custo Horário de Equipamentos =>	247,9230	
						Custo Horário de Execução =>	247,9230	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0212	
						Produção de Equipe =>	310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>	0,7979	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	1,02	

Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,9230	60,1816	247,9230
						Custo Horário de Equipamentos =>	247,9230	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 3121
 Rub. _____

Custo Horário de Execução => 247,9230
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção da Equipe => 372,8800
 Custo Unitário de Execução => 0,6649
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55806 SINAPI	UMDFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	1,94	1,94
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0000000	277,73	1,66
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0030000	48,71	0,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0000000	15,69	0,14
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DMERSCS				
			MO sem LS =>		0,13		0,26
			LS =>		0,13		0,26
			MO com LS =>				
			Valor do BDI =>		0,48		2,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45
Composição	90582 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Auxiliar		TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	90583 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				
			Valor do BDI =>		0,11		0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	1,08	1,08
Composição	90582 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição	90583 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	90584 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	90585 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				
			Valor do BDI =>		0,27		1,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00013896 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA	Equipamento	UN	0,0001290	3.261,73	0,41
		PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)					
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				
			Valor do BDI =>		0,10		0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insuno	00013896 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA	Equipamento	UN	0,0000151	3.261,73	0,04
		PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)					
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				
			Valor do BDI =>		0,01		0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100/1202
 FLS. 3122
 Rub. _____

Insumo	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.261,75	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,60	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38	

Total sem BDI 5.388.508,57
 Total do BDI 1.345.626,39
 Total Geral 6.734.134,96

Geovison Barbosa *Geovison Barbosa dos Santos*

Geovison Barbosa dos Santos
 Representante Legal
 CPF: 650.986.923 - 34

Geovilson
 Geovilson Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 REA - MA: 1117160682

G

D



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2811001/2022
FLS.	
Rub.	3123

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

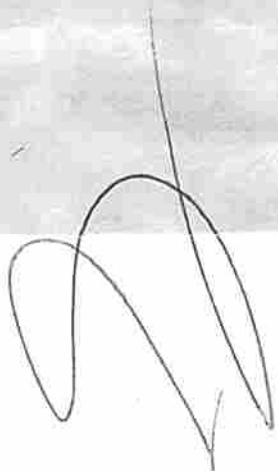
Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**CONSTRUSERVICE – EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 08.643.644/0001-00

PEDRE, VASIMA
Proc. 2211001/2022
FLS. 3120
Rub.

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ENVELOPE Nº 02

CONSTRUSERVICE EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 08.643.644/0001-00

CONCORRÊNCIA nº 004/2022 – Data: 20/01/2023.

“PROPOSTA DE PREÇOS”

CONCORRENCIA Nº 004/2022

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Zeca Branco, nº 134, Bairro Mutirão
Pedreiras/MA

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRENCIA nº 006/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRENCIA nº 006/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BRADESCO-237 Agência: 1165-7
Conta corrente: 4029-0

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 7.758.281,86** (SETE MILHOES SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)


Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: RODRIGO GOMES CASANOVA JUNIOR
Nacionalidade: BRASILEIRO Estado Civil: VIUVO
Qualificação Profissional: ENGº CIVI CPF: 237.226.652-72- DETRAN/MA: 00127357847
Endereço: Alameda E, Condomínio Brisas Life, Torre Lago, Apartamento 67, Altos do Calhau - São Luís -MA CEP: 65.070-628
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: SOCIO ADM. E REP. TECNICO

DADOS DA EMPRESA:
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUSERVICE - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: ROD -MA-026, nº 01 Povoado Recurso CEP: 65400-000, Codó -MA
C.N.P.J: 08.643.644/0001-00.

Codó (MA), 20 de janeiro de 2023.


CONSTRUSERVICE - EMPREEND. E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.643.644/0001-00
RODRIGO GOMES CASANOVA JUNIOR
SOCIO ADM: CPF: 237.226.652-72 RG 2487331/PA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA	SICRO	212204		REF.
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	03,87%
		Contabilidade	PROFIRA	0,00%	0,00%

1	META 1 ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	231.273,70	2,98%
2	META 2 - OBRA	7.527.008,16	97,02%
2.1	SERV PRELIMINARES	3.991,20	
2.2	TERRAPLANAGEM	490.279,48	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	997.020,79	
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	904.214,92	
2.5	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	4.558.086,00	
2.6	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO.	442.512,95	
2.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	82.197,15	
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.705,67	
	VALOR TOTAL:	7.758.281,86	100,00%

Sete Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos


 CONSTRUSERVICE-EMP E CONSTR
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc.
 CPF: 237.226.652-72 - CONPÉA 1507

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BARRIO MARIA RITA						DATA: 17/01/2023		BDI: 25.00%	
DESCRIÇÃO:		DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BARRIO MARIA RITA						FONTE: VERBA		MORA: MES	
LOCAL:		BARRIO MARIA RITA						SICRO NOVO: 202204		DATA RES: 07/2022	
CLIENTE:		NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA						SINAPI: 202108 SEM DESONERAÇÃO		112.80% 10.87% 09/2022	
							Composição		PROPRIA 0.00% 0.00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1 META 1 ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO											
1.1	COM-4051453	Elaboração do projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UNID	1.00	185.018,96	231.273,70	185.018,96	231.273,70		
2 META 2 - OBRA											
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	COM-78169636	PLACA INDICATIVA DA OBRA	Composições Próprias	M2	6.00	532,16	665,20	3.192,90	3.991,20		
2.2 TERRAPLENAGEM											
2.2.1	1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m²	40.540,74	3,70	4,63	150.000,74	187.703,63		
2.2.2	1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	m²	40.540,74	4,31	5,39	174.130,59	218.514,59		
2.2.3	4010008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m²	10.135,15	3,33	4,15	33.648,53	42.061,04		
2.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	8.108,15	4,14	5,18	33.567,74	42.000,22		
2.3 PAVIMENTAÇÃO											
2.3.1	4011351	Ingratuação com material lúcido	SICRO NOVO	m²	35.884,03	0,35	0,44	12.559,02	15.789,24		
2.3.2	4011353	Finalização de ligação	SICRO NOVO	m²	35.884,03	0,26	0,33	9.330,00	11.841,93		
2.3.3	COM-18751553	Execuç. Formac e Transp d AAUQ (area asfalto usinado a quente, peso esp. 2,15 t/m³, c/CAP 5070, incl usinagem e aplicação)	Composições Próprias	M2	35.884,03	21,57	26,96	774.031,47	967.440,62		
2.3.4	COM-98034678	Espalhamento e Compactac de AAUQ	Composições Próprias	M2	1.000,00	1,58	1,94	1.590,00	1.940,00		
2.4 DRENAGEM SUPERFICIAL											
2.4.1	94289	CAIXA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE (15 CM BASE DA CAIXA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA AF-06/2016	SINAPI	M	11.013,58	65,66	82,10	723.371,93	904.214,52		
2.5 DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)											
2.5.1 GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO											
2.5.1.1	90063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	SINAPI	M	4.000,00	4,62	5,78	18.480,00	23.120,00		
2.5.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (120HP/LÂMINA 5,20M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	39.900,00	12,02	15,07	475.992,00	595.198,00		
2.5.1.3	93895	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE 700KM), AF_07/2020	SINAPI	TKM3	39.600,00	1,74	2,18	68.904,00	86.328,00		
2.5.1.4	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2018	SINAPI	M3	37.260,00	17,20	21,50	640.872,00	801.090,00		
2.5.1.5	COM-45360934	REGULARIZAÇÃO E AFILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composições Próprias	M2	4.900,00	8,11	10,14	38.928,00	48.872,00		
2.5.1.6	99917	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO DO SAPATAS ESPESSURA DE 3 CM AF_06/2017	SINAPI	M2	4.900,00	18,41	23,51	78.758,00	98.448,00		
2.5.1.7	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	4.000,00	580,65	725,81	2.322.600,00	2.903.240,00		
2.6 BOCA DE LOBO DUPLA , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO											
2.6.1	COM-71899602	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2.00X2.9X1,4 AF_12/2020	Composições Próprias	LIN	55,90	6.438,50	8.045,60	354.010,25	442.512,95		
2.7 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL											
2.7.1	COM-52634678	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	200,30	16,43	20,54	3.286,00	4.108,00		
2.7.2	COM-34382376	Sinalização em tachas bidirecionais (sino de gato)	Composições Próprias	UNID	1.000,00	29,04	36,30	29.040,00	36.300,00		
2.7.3	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	162,00	24,10	30,13	3.904,20	4.881,06		
2.7.4	COM-85571735	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS 9 NAS INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UNID	21,00	379,72	474,65	7.974,12	9.967,89		
2.7.5	5213440	Placa de regularização em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	78,00	197,73	247,16	15.422,94	19.278,48		
2.7.6	5213440	Placa de regularização em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	31,00	197,73	247,16	6.129,63	7.661,96		
2.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
2.8.1	COM-63361221	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	36.478,90	1,11	1,39	40.491,58	50.705,67		
								VALOR BDI TOTAL:	1.552.476,30		
								VALOR ORÇAMENTO:	6.205.805,56		
								VALOR TOTAL:	7.758.281,86		

Sete Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

Rodrigo Gomes Casanova Junior
CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:08.643.644/0001-00
Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
CPF:237.226.652-72 CONFÉIA 1507744838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA:	17/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA	SICRED	30/2004		REF.	
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SINAPI	202008 SEM EXECUÇÃO	112,90%	10,82%	04/2022
		Composição	PREMISA	0,00%	0,58%	

1.1. COM-40519453 - Elaboração de projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO (UNID)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0366944	Elaboração de projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composições	UNID	1,00000000	185,018,96	185,018,96
TOTAL Geral:						185,018,96
VALOR:						185,018,96

2.1.1. COM-78169636 - PLACA INDICATIVA DA OBRA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	426,53	426,53
00004921	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,55	42,20
00005275	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,89	2,63
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Material:						479,58

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:						17,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,90	31,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,80

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	345,52	3,46
TOTAL Serviço:						3,46
VALOR:						532,15

2.2.1. 1600412 - Raspagem e limpeza de terreno plano (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 - Servente	h	0,93000000	19,4000	18,0420
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0420
Custo Horário da Execução:				18,0420
Produção da Equipe:				5,00000
Custo Unitário da Execução:				3,6084
Custo do FIC (0,0264):				0,0980
Custo Direto Total:				3,7064
VALOR:				3,70

2.2.2. 1600400 - Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 - Servente	h	0,93000000	19,4000	18,0420
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0420
Custo Horário da Execução:				18,0420
Produção da Equipe:				4,30000
Custo Unitário da Execução:				4,2000
Custo do FIC (0,0264):				0,1117
Custo Direto Total:				4,3117
VALOR:				4,31

2.2.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	352,0473	159,7283	352,0473
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8500	0,1400	229,3988	78,5491	416,5598
TOTAL EQUIPAMENTOS:							768,6071

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4000	19,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4000
Custo Horário da Execução:					788,0071
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					3,2300
Custo do FIC (0,02663):					0,0859
Custo Direto Total:					3,3159
VALOR:					3,32

2.2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	310,9498	70,5407	286,9087
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,4256	3,0919	3,7866
E9524	Motonevuladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,9392	82,0312	119,9948
E9885	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	187,3152	84,2548	187,3152
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	121,4829	35,5336	80,2272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							688,2263

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4000	19,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4000
Custo Horário da Execução:					677,6263
Produção da Equipe:					188,20000
Custo Unitário da Execução:					4,0300
Custo do FIC (0,02663):					0,1072
Custo Direto Total:					4,1372
VALOR:					4,14

2.3.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,2083	82,5799	248,2083
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	52,1611	35,6298	104,3222
TOTAL EQUIPAMENTOS:							352,8305

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	19,4000	38,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,8000
Custo Horário da Execução:					391,3305
Produção da Equipe:					1.125,00000
Custo Unitário da Execução:					0,3500
Custo do FIC (0,00443):					0,0015

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000
Custo Direto Total:					0,3515
VALOR:					0,35

2.3.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	--	-------	------------	-------------------	---------------

		PRQD	IMPR	PRQD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,2083	62,5799	248,2083
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	52,1611	35,6298	104,3222
TOTAL EQUIPAMENTOS:							352,6306

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9524	Servente	H	2,00000000	19,4000	38,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,8000
Custo Horário da Execução:					391,3309
Produção da Equipe:					1,500,00000
Custo Unitário da Execução:					0,2600
Custo do FIC (0,00443):					0,0011

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	l	0,00045000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000
Custo Direto Total:					0,2611
VALOR:					0,26

2.3. 1-16751553 - Execuç, Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp: 2,15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação (M2)

Gerat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59061076	Execuç, Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp: 2,15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação	M²	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Gerat:					21,57
VALOR:					21,57

2.3.4. COM-96034976 - Espalhamento e Compactaç de AAUQ (M2)

Gerat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70312304	Espalhamento e Compactaç de AAUQ	M²	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL Gerat:					1,55
VALOR:					1,55

2.4.1. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 25 CM ALTURA. AF_05/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92951	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHI	0,12700000	4,54	0,57
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHP	0,02500000	19,72	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000000	64,70	1,29
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10000000	434,68	43,46
TOTAL Material:					44,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	16,51	2,50
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28600000	21,35	6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57300000	15,90	9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00400000	541,21	2,16
TOTAL Serviço:					2,16
VALOR:					65,66

2.5.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	LIN	0,05000000	92,53	4,62
TOTAL Serviço:					4,62

VALOR:	4,82
--------	------

2.5.1.2. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	65,13	0,53
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	253,84	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,90	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	8,07	10,08
TOTAL Serviço:						10,08
VALOR:						12,02

2.5.1.3. 595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	55,91	0,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	262,91	1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,74
VALOR:						1,74

2.5.1.4. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016 (M3))

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,95	1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	27,04	1,64
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	76,47	3,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	206,54	7,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,90	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95608	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Serviço:						2,19
VALOR:						17,20

2.5.1.5. COM-45360934 - REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Gerat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45277778	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composições	M²	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL Gerat:						8,11
VALOR:						8,11

2.5.1.6. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	21,35	3,97

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3132
 Rub. 2

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	15,90	0,80	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,77
Serviço							
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	343,42	11,64	
						TOTAL Serviço:	11,84
						VALOR:	16,41

2.5.1.7. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário							
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	76,47	26,91	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	205,54	34,48	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	61,40

Material							
0007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	447,54	460,96	
						TOTAL Material:	460,96

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	20,20	15,89	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	15,90	25,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,91

Serviço							
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	620,82	17,38	
						TOTAL Serviço:	17,38
						VALOR:	630,65

2.6.1. COM-71859502 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,9X1,4 AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário							
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	51,76	13,75	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,13030000	139,11	18,13	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,88

Material							
00025567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	144,48000000	4,32	624,15	
00009660	CANALETA DE CONCRETO 12 X 12 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	65,86300000	2,58	170,51	
00043440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	3,21000000	465,87	1.495,44	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02340000	8,06	0,19	
00043386	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO DIMENSÕES: 1,20' X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	3,21000000	48,75	156,49	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51100000	10,55	5,39	
00005059	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00650000	24,35	2,11	
00004517	BARRAFIX 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60800000	3,59	2,24	
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90800000	20,04	38,24	
						TOTAL Material:	2.596,79

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,54280000	21,35	758,84	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,92500000	15,90	444,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.202,86

Serviço						

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,10800000	556,10	1.172,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14410000	458,58	66,08
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,74000000	11,01	85,22
89998	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,77800000	11,42	31,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,82500000	432,97	357,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19000000	885,61	168,27
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,09410000	913,81	76,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,18810000	2.097,90	415,59
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10900000	2.863,45	312,12
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	6,43300000	2,35	15,12
TOTAL Serviço						2.701,03
VALOR:						6.438,58

2.7.1. COM-52634678 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5524	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.565 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTENCIA 199 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES PROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	209,78	0,63
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2018	SINAPI	CHP	0,00300000	155,33	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	16,81	2,45
25972	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo I-b (premix) - nbr 10104	Composições	KG	0,40000000	11,71	4,68
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	12,04	7,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,66	0,50
TOTAL Material						14,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,90	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,48
VALOR:						16,43

2.7.2. COM-34382376 - Sinalização em tachas bidirecionais(olho de gato) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82829745	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Composições	KG	0,17000000	35,41	6,02
INS-10205078	TACHAS BIDIRECIONAIS	Composições	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL Material						21,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO-NOVO	h	0,20000000	18,91	3,78
P9824	Servente	SICRO-NOVO	h	0,20000000	19,40	3,88
TOTAL Mão de Obra						7,66
VALOR:						29,04

2.7.3. 5213400 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	IMPR	PROG	IMPR		
E9544	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	347,4063	135,2345	347,4063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						347,4063	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3134
 Rub. e

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9833	Pré-marcador	h	1,00000000	26,4500	26,4500
P9824	Servente	h	4,00000000	19,4000	77,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,0500
Custo Horário da Execução:					451,4563
Produção da Equipe:					177,07000
Custo Unitário da Execução:					2,5500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	7,9200	0,6336
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	8,9100	3,1185
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	12,9500	0,2590
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	18,6400	0,0181
M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	l	0,40000000	43,7300	17,4920
TOTAL MATERIAIS:					21,5212

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	31,0100	0,0025
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	31,0100	0,0109
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	31,0100	0,0006
M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	31,0100	0,0171
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0311

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	1,0400	0,00	0,6300	0,00	0,6700	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,0400	0,00	0,6300	0,00	0,6700	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,0400	0,00	0,6300	0,00	0,6700	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	1,0400	0,00	0,6300	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										24,1023
VALOR:										24,10

2.7.4. COM-85571735 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS S NAS INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	905,30	248,33
00013356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	2,50000000	23,64	59,10
TOTAL Material:					308,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,90	31,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,80	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,09600000	442,63	42,49
TOTAL Serviço:					42,49	
VALOR:					378,72	

2.7.5. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	135,1675	48,1325	74,2431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						74,2431	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	24,3200	24,3200		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,4000	38,8000		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2027
 FLS. 3135
 Rub. _____

TOTAL MÃO DE OBRA:	63,1200
Custo Horário da Execução:	137,3631
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	45,7900
TOTAL SERVIÇOS:	151,9452
Custo Direto Total:	197,7352
VALOR:	197,73

SERVIÇOS	UNID
5213414 Placa em aço nº 15 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²

2.7.6. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	135,1675	48,1325	74,2431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						74,2431

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	24,3200	24,3200
S4 Servente	h	2,00000000	19,4000	38,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:				63,1200
Custo Horário da Execução:				137,3631
Produção da Equipe:				3,00000
Custo Unitário da Execução:				45,7900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 15 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	422,0700	151,9452
TOTAL SERVIÇOS:				151,9452
Custo Direto Total:				197,7352
VALOR:				197,73

2.8.1. COM-63361221 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,90	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,11
VALOR:					1,11

Rodrigo Gomes Casanova Junior
 CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
 CPF: 237.226.652-72 CONFÉA 1507744838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA:	17/01/2023	BDI:	25.00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	FONTES:	SICRO 2022/04 SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO:	2022/04
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA	HORA:	112.90%	MES:	70.87%
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA	REF.:	09/2022		09/2022

COM-40519453 - Elaboração de projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO (UNID)

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-03060944	Elaboração de projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composições	UNID	1,00000000	165,018,96
TOTAL Genl:					165,018,96
VALOR:					165,018,96

COM-78169636 - PLACA INDICATIVA DA OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004913	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	426,53
301	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,55
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,89
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,72
TOTAL Material:					478,69
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	31,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,80
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94952	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	345,52
TOTAL Serviço:					345,52
VALOR:					532,16

COM-16751553 - Execuç, Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp: 2,15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação (M2)

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-59061076	Execuç, Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp: 2,15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação	Composições	M²	1,00000000	21,57
TOTAL Genl:					21,57
VALOR:					21,57

COM-96034976 - Espalhamento e Compactaç de AAUQ (M2)

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-70312304	Espalhamento e Compactaç de AAUQ	Composições	M²	1,00000000	1,55
TOTAL Genl:					1,55
VALOR:					1,55

COM-45360934 - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Genl	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-48277779	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composições	M²	1,00000000	8,11
TOTAL Genl:					8,11
VALOR:					8,11

COM-71859502 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,9X1,4 AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	51,76	13,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13000000	130,11	18,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						31,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	LN	144,48000000	4,32	624,15
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	LN	65,86300000	2,68	176,51
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M) QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,25 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	LN	3,21000000	405,87	1.405,44
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02340000	8,09	0,19
00043385	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 11,25" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	LN	3,21000000	48,75	156,49
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51100000	10,55	5,39
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08650000	24,25	2,11
0000517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60800000	3,69	2,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90900000	20,04	38,24
TOTAL Material						2.500,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,54290000	21,35	758,84
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,92500000	15,90	444,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1.202,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	2,15600000	556,19	1.172,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,14410000	45,80	66,08
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,74000000	11,01	85,22
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,77800000	11,42	31,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,82600000	432,97	357,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19000000	895,61	168,27
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06410000	913,81	70,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,19810000	2.097,90	415,59
97737	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10900000	2.863,45	312,12
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	6,43300000	2,35	15,12
TOTAL Serviço						2.781,88
VALOR						6.436,55

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	209,76	0,63
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	155,30	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	18,81	2,45
25972	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16164	Composições	KG	0,40000000	11,71	4,68
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	12,04	7,22

00007345	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,60	0,50
TOTAL Material						16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,90	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,48
VALOR:						16,43

COM-34382376 - Sinalização em tachas bidirecionais(olho de gato) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82929745	Cola à base de resina poliéster com catalisador	KG	0,17000000	35,41	6,02	
INS-10205076	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	15,36	15,36	
TOTAL Material					21,38	
Mão de Obra						
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,20000000	15,91	3,78
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20000000	19,40	3,88
TOTAL Mão de Obra						7,66
VALOR:						29,04

COM-85571735 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS S NAS INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25000000	985,30	246,33	
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,50000000	23,64	59,10	
TOTAL Material					305,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,90	31,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						31,80
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	442,63	42,48
TOTAL Serviço						42,48
VALOR:						379,72

COM-63361221 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,90	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,11	
VALOR:					1,11	


CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.643.644/0001-00
Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
CPF: 237.226.652-72 CONFÉA 1507744836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALÉRIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2007/04
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA	SINAPI:	2022/08 SEM DESEMPENHAMENTO	HORA:	-
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	Composição:	INDEFINIDA	MES:	-
				REF.:	07/2022
					09/2022

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01720000	12,58	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Mão de Obra:					12,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					15,90

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	LIN	0,00006400	5.247,00	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33
VALOR:					0,33

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	LIN	0,00000760	5.247,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,36
VALOR:					0,36

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.247,00	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36
VALOR:						0,36

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Especial:					0,92	
VALOR:					0,92	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,64	
VALOR:					1,64	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,82	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11	
VALOR:					0,11	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	
VALOR:					20,10	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,36	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,54	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,30	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	64,70	53,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,86	182,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	71,22	41,17
TOTAL Material						277,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	20,10	29,77	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,90	37,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						67,02
VALOR:						344,52

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	63 510,86	4,06	
TOTAL Equipamento:						4,06
VALOR:						4,06

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	63 510,86	0,48	
TOTAL Equipamento:						0,48
VALOR:						0,48

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92956 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,06	4,06	
92957 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
TOTAL Serviço:						4,54
VALOR:						4,54

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	63 510,86	4,44	
TOTAL Equipamento:						4,44
VALOR:						4,44

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,93	10,74	
TOTAL Material:						10,74
VALOR:						10,74

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92956 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,06	4,06	
92957 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
92958 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44	
92959 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,74	10,74	
TOTAL Serviço:						19,72
VALOR:						19,72

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,28	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Mão de Obra:						13,28

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						16,51

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	17,82	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:						17,82

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						21,36

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	64,70	74,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,86	335,00
TOTAL Material:						409,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	15,90	131,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						131,81
VALOR:						641,21

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00740000	17,82	0,13	
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
730 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82	
TOTAL Mão de Obra:					17,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					20,15	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.257,93	0,09	
TOTAL Equipamento:					0,09	
VALOR:					0,09	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007500	1.257,93	0,09	
TOTAL Equipamento:					0,09	
VALOR:					0,09	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,15	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
TOTAL Serviço:					0,09	
VALOR:					20,24	

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.257,93	0,06	
TOTAL Equipamento:					0,06	
VALOR:					0,06	

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Especial						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,00
					TOTAL Especial	1,00
					VALOR:	1,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,15
Serviço						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	21,30

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,28	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,11
Mão de Obra						
117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,28
Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	18,44

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,82	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3145
 Rub. 2

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						1,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					21,09

99052 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	23,89
TOTAL Material:					0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
33	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	16,54
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	21,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,89
VALOR:					1,97

99051 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	20,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	21,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,72

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	27,74
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	23,89
00010567	TABUA 7,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	11,92
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	24,84
TOTAL Material:					42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	16,54
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	21,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99052	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,97
TOTAL Serviço:					1,97
VALOR:					92,63

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	17,82
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:						17,82

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						20,16

89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.180.733,83	36,72
TOTAL Equipamento:						36,72
VALOR:						36,72

89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_05/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.180.733,83	8,26
TOTAL Equipamento:						8,26
VALOR:						8,26

5849 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,15

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,72	36,72
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Serviço:						44,98
VALOR:						65,13

53806 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.180.733,83	65,64
TOTAL Equipamento:						65,64
VALOR:						65,64

5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,78000000	6,93	123,07
TOTAL Material:						123,07
VALOR:						123,07

5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,15

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,72	36,72
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,26	8,26

PEDREIRAS/MA
 Proc. 7811001/2022
 FLS. 3147
 Rub. _____

53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,64	65,64
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	123,07	123,07
TOTAL Serviço:						228,89
VALOR:						253,84

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	21,57	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra:						21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						23,62

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005930	65.640,20	3,95
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	579.405,39	19,81
TOTAL Equipamento:						23,76
VALOR:						23,76

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	65.640,20	0,38
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	579.405,39	3,30
TOTAL Equipamento:						3,68
VALOR:						3,68

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	65.640,20	0,48
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	579.405,39	4,17
TOTAL Equipamento:						4,65
VALOR:						4,65

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,70	23,70
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL Serviço:						32,03
VALOR:						56,91

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	65.640,20	5,57
758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	579.405,39	37,19
TOTAL Equipamento:						42,76
VALOR:						42,76

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,93	164,24
TOTAL Material:						164,24
VALOR:						164,24

91385 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,70	23,70
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,70	42,70
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	164,24	164,24
TOTAL Serviço:						238,09
VALOR:						262,91

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	23,72	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
-------	---	--------	---	------------	------	------

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004249	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Mão de Obra:						23,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						26,04

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	579.600,00	32,45
TOTAL Equipamento:						32,45
VALOR:						32,45

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007600	579.600,00	4,40
TOTAL Equipamento:						4,40
VALOR:						4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,45	32,45
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL Serviço:						36,85
VALOR:						62,89

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	579.600,00	57,96
TOTAL Equipamento:						57,96
VALOR:						57,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,93	52,94
TOTAL Material:						52,94
VALOR:						52,94

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,45	32,45
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,96	57,96
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,94	52,94
TOTAL Serviço:						147,75
VALOR:						173,79

100974 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E PÁ CARREGADEIRA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equip. - Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	55,91	0,77
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	262,91	5,20
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	62,89	0,66
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	173,79	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,07
VALOR:						8,07

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.382,49	0,71
TOTAL Equipamento:						0,71
VALOR:						0,71

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equip.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.382,49	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,80
VALOR:						20,95

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.382,49	0,89
TOTAL Equipamento					0,89
VALOR:					0,89

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	5,05	5,20
TOTAL Material					5,20
VALOR:					5,20

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL Serviço					6,89
VALOR:					27,04

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	23,72	0,22
TOTAL Mão de Obra					0,22
VALOR:					0,22

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Mão de Obra					23,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço					0,22
VALOR:					26,11

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	792.000,00	44,35
TOTAL Equipamento					44,35

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/1001/2022
FLS. 3152
Rub. 2

VALOR:	44,35
--------	-------

5528 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000700	792.000,00	6,01
TOTAL Equipamento:						6,01
VALOR:						6,01

5532 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,35	44,35
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL Serviço:						50,36
VALOR:						76,47

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	792.000,00	55,44
TOTAL Equipamento:						55,44
VALOR:						55,44

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,93	74,63
TOTAL Material:						74,63
VALOR:						74,63

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,11
Ser.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,35	44,35
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,44	55,44
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,63	74,63
TOTAL Serviço:						180,54
VALOR:						206,64

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	17,82	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra						17,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						20,06

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	579.405,39	19,87
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	75.105,00	4,13
TOTAL Equipamento:						24,00
VALOR:						24,00

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002570	579.405,39	3,30
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	75.105,00	0,43
TOTAL Equipamento:						3,73
VALOR:						3,73

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	579.405,39	4,17
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	75.105,00	0,54
TOTAL Equipamento:						4,71
VALOR:						4,71

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,00	24,00
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Serviço:						22,44
VALOR:						82,60

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	579.405,29	37,25
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LN	0,00006890	75.105,00	5,17
TOTAL Equipamento:						42,42
VALOR:						42,42

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,93	222,86
TOTAL Material:						222,86
VALOR:						222,86

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,00	24,00
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,42	42,42
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	222,86	222,86
TOTAL Serviço:						297,72
VALOR:						317,78

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,50	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	317,78	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,90	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14
VALOR:						2,19

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001 / 202 2
 FLS. 3155
 Rub. 4

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.343,72	1,36
TOTAL Equipamento:						1,36
VALOR:						1,36

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	21.343,72	0,16
TOTAL Equipamento:						0,16
VALOR:						0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						1,52
VALOR:						1,52

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.343,72	1,49
TOTAL Equipamento:						1,49
VALOR:						1,49

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL Especials:						1,85
VALOR:						1,85

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						4,86
VALOR:						4,86

84958 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,54620000	1,52	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,58530000	4,86	3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	64,70	53,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,66	183,56

00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50210000	71,22	41,45
TOTAL Material:						278,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	20,10	26,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	15,90	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,24
VALOR:						343,42

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	17,82	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037378	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:						17,82

Serviço						
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	20,20	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						20,20

88529 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	64,70	69,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	432,96000000	0,86	415,34
TOTAL Material:						484,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,90	136,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						136,26
VALOR:						620,82

88857 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	403.490,82	22,59
TOTAL Equipamento:						22,59
VALOR:						22,59

88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007600	403.490,82	3,06

TOTAL Equipamento:	3,06
VALOR:	3,06

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,59	22,59
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL Serviço:					25,65
VALOR:					61,76

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00007000	403.490,82	28,24
TOTAL Equipamento:					28,24
VALOR:					28,24

53785 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,93	50,11
TOTAL Material:					50,11
VALOR:					69,11

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,59	22,59
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,24	28,24
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,11	59,11
TOTAL Serviço:					113,00
VALOR:					139,11

88628 - ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,36	0,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,64	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	64,70	69,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,89	415,98
TOTAL Material						485,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	20,10	68,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,74
VALOR:						554,19

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,36	1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,64	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,52000000	65,54	66,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,86	295,42
TOTAL Material						362,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	20,10	93,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,20
VALOR:						458,58

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	12,58	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

882 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Mão de Obra						12,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						16,92

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.00940000	17,82	0,16
TOTAL Mão de Obra:					6,16
VALOR:					0,16

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					21,21

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Material:					9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	15,92	0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	21,21	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,54
VALOR:					11,01

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Material:					9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	15,92	0,65
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	21,21	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,95
VALOR:					11,42

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,51970000	1,52	0,94
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,89	3,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,13
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	64,70	49,23
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,86	279,63
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	71,22	42,10
TOTAL Material:					370,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27690000	20,10	25,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02670000	15,90	32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,90
VALOR:						432,97

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,36	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,64	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI-RADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53020000	85,54	41,30
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,89	13,46
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,86	361,33
720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	82,22	48,36
TOTAL Material:						464,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60890000	20,10	32,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	15,90	40,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,82
VALOR:						639,28

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	21,35	158,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	15,90	78,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						236,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	539,26	648,72
TOTAL Serviço:						648,72
VALOR:						885,61

899 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29730000	21,35	177,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	15,90	87,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						265,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	539,26	648,72
TOTAL Serviço:						648,72
VALOR:						913,81

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LH	0,00012800	3.580,72	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45
VALOR:						0,45

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.580,72	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					0,50

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.580,72	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35
VALOR:					0,35

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especializ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Especializ:					0,38
VALOR:					0,38

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					1,23
VALOR:					1,23

90587 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,82	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	
VALOR:					21,14	

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,58	9,58
TOTAL Material:					9,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	15,92	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	21,21	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21	
VALOR:					11,79	

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	2,81500000	0,21	0,59
TOTAL Material:					1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	15,92	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,21	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,50	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL Serviço:					11,79	
VALOR:					16,34	

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,52	0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,86	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,01	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	64,70	46,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,66	336,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	71,22	42,21
TOTAL Material:					424,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	20,10	24,92
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	15,90	31,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,13	
VALOR:					484,80	

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	20,24	6,55
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	21,30	6,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,50	6,53

90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,753300000	1,23	5,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						27,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,311200000	59,71	78,29
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,056700000	8,08	0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,261900000	26,45	6,92
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,477000000	3,69	10,52
TOTAL Material						102,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,735600000	10,54	12,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,678000000	21,14	77,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,854000000	21,35	488,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,888400000	15,90	363,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						942,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94977	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,936900000	15,34	443,69
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRIAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA, BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,200000000	404,80	501,70
TOTAL Serviço						1.823,56
VALOR:						2.097,90

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,110000000	10,05	11,15
TOTAL Material						11,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002600000	15,92	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016200000	21,21	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,39
VALOR:						11,53

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	18,40	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000000	0,21	0,15
TOTAL Material						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009200000	15,92	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,056100000	21,21	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	11,53	11,53
TOTAL Serviço						11,53
VALOR:						13,46

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,070000000	8,96	9,58
TOTAL Material						9,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009500000	15,92	0,15

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110 01 /2022
 FLS. 3164
 Rub. e

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	21,21	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38
VALOR:						10,96

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,92	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	21,21	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL Serviço:						10,96
VALOR:						14,18

97737 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,49290000	20,24	9,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,32480000	21,30	6,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	15,20930000	0,50	7,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	5,53070000	1,23	6,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,90080000	59,71	173,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12220000	6,06	0,98
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30560000	26,45	8,08
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,63480000	3,69	24,48
TOTAL Material:						206,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81780000	16,54	13,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08880000	21,14	86,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,90510000	21,35	553,07
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,90510000	15,90	411,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.064,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,50670000	13,46	262,56
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,47220000	14,19	716,20
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1 2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	484,80	581,76
TOTAL Serviço:						1.560,52
VALOR:						2.863,46

101517 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,99	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	27,04	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	21,35	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	15,90	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,28	
VALOR:					2,35	

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	459.729,71	15,76
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	25.892,30	1,42
TOTAL Equipamento					17,18	
VALOR:					17,18	

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	459.729,71	2,62
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	25.892,30	0,15
TOTAL Equipamento					2,77	
VALOR:					2,77	

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_05/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	459.729,71	3,31
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	25.892,30	0,18
TOTAL Equipamento					3,49	
VALOR:					3,49	

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	459.729,71	29,56
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	25.892,30	1,78
TOTAL Equipamento					31,34	
VALOR:					31,34	

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	5,93	134,92
TOTAL Material					134,92	
VALOR:					134,92	

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,34	31,34
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	134,92	134,92
TOTAL Serviço:						199,70
VALOR:						209,76

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	17,82	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:						17,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						20,10

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	686.075,65	41,43
TOTAL Equipamento:						41,43
VALOR:						41,43

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	686.075,65	7,69
TOTAL Equipamento:						7,69

VALOR: 7,68

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040037 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	686.075,85	48,77
TOTAL Equipamento:					48,77
VALOR:					48,77

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	6,93	37,35
TOTAL Material:					37,35
VALOR:					37,35

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - DEPRECIACAO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,43	41,43
95130 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,68	7,68
95131 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENCAO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	48,77	48,77
95132 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,35	37,35
TOTAL Serviço:					135,23
VALOR:					165,33

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,7577	65,7403	250,7577
TOTAL EQUIPAMENTOS:						250,7577
Custo Horário da Execução:						250,7577
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						1,0100
Custo do FIC (0,02663):						0,0269
Custo Direto Total:						1,0369
VALOR:						1,04

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,7577	65,7403	250,7577
TOTAL EQUIPAMENTOS:						250,7577
Custo Horário da Execução:						250,7577
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						0,8100
Custo do FIC (0,02663):						0,0215
Custo Direto Total:						0,8315
VALOR:						0,83

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,7577	65,7403	250,7577
TOTAL EQUIPAMENTOS:						250,7577

Custo Horário da Execução:	250,7577
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,6700
Custo Direto Total:	0,6700
VALOR:	0,67

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,7577	65,7403	250,7577
TOTAL EQUIPAMENTOS:						250,7577	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	19,4000	116,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					116,4000
Custo Horário da Execução:					367,1577
Produção da Equipe:					11,84000
Custo Unitário da Execução:					31,0100
Custo Direto Total:					31,0100
VALOR:					31,01

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,36	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,64	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIGA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	64,70	48,90
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,86	277,76
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	71,22	41,82
TOTAL Material:					368,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80490000	20,10	32,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,90	40,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,52	
VALOR:					442,63	

521255Z - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	39,7698	34,1864	39,7698
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	16,8137	3,4538	16,8137
TOTAL EQUIPAMENTOS:						56,6438	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	18,9100	18,9100
P9822	Pintor	h	2,00000000	23,6200	47,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,1500
Custo Horário da Execução:					122,7335
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					6,4100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	74,2900	8,3205
TOTAL MATERIAIS:				8,3206	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	31,0100	0,0034				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0034				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0011000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	CUSTO UNITÁRIO
				0,00	1,0400	0,00	0,8300	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000				
Custo Direto Total:						14,7339				
VALOR:						14,73				

5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	250,7577	65,7403	327,5990
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,1881	98,2763	285,1881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						612,7871	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,4000	38,8000		
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,8000	
Custo Horário da Execução:						651,5871	
Produção da Equipe:						21,37000	
Custo Unitário da Execução:						30,4900	
Custo Direto Total:						30,4900	
VALOR:						30,49	

5213414 - Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + Si - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Moedor de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15000000	1,0000	0,0000	0,1698	0,1127	0,2825
E9066	Gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	16,8137	3,4938	3,1030
E9923	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	13,6076	8,6497	2,7324
E9922	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,6362	3,5826	2,7163
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,5732	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	2,00000000	18,9100	37,8200		
P9830	Montador	h	1,00000000	24,3200	24,3200		
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	24,1100	24,1100		
P9824	Servente	h	2,00000000	19,4000	38,8000		
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,0500	
Custo Horário da Execução:						138,6273	
Produção da Equipe:						4,00000	
Custo Unitário da Execução:						34,6600	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	136,5900
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + Si (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	235,7200
TOTAL MATERIAIS:				372,3100

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	14,7300
TOTAL SERVIÇOS:				14,7300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	30,4900	0,3592				
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + Si (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	31,0100	0,0136				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3728					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	CUSTO UNITÁRIO

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811201/2022
 FLS. 3170
 Rub. _____

M1357	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,01178000	0,00	1,0400	0,00	0,8300	0,00	0,6700	0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00044000	0,00	1,0400	0,00	0,8300	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										422,0728
VALOR:										422,07


 CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
 CPF: 237.000.992-72 CONFÉA 1507744838

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES							
			C	L	H	A	T	P	Q	ST
C = comprimento; L = largura; H = altura/profundidade; A = área; T = taxa; P = peso/peso específico; Q = quantidade; ST = subtotal										
ESTIMATIVA DO CONSUMO/CUSTO DE MASSA ASFÁLTICA SEM BDI, Execução + Fornecimento + Transporte + Aplicação (em função do quilômetro médio):										
(A) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/T (Execução + Fornecimento + Aplicação):										
							R\$/m ²	PE (t/m ³)	R\$/T	
	73849/001 = AAUQ COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE ==> M3 ==> R\$ 467,77						467,77	2,15	217,57	
(B) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA (Execução + Fornecimento + Aplicação) EM R\$/KMm (em função do quilômetro médio):										
	discriminação	Co (m)	L (m)	H (m)	V (m ³)	PE (t/m ³)	PESO (t)	R\$ por t	R\$ / KMm	
	massa = R\$ 217,57 / ton =	1.000,00	13,50	0,04	540,00	2,15	1.161,00	217,57	252.595,80	
(C) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DO TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/KMm (em função do quilômetro médio):										
	discriminação	Co (m)	L (m)	H (m)	V (m ³)	PE (t/m ³)	PESO (t)	R\$ por t.km	R\$ / KMm	
	transporte (dmt = 100 km) = R\$ 0,88 / ton.km =	1.000,00	13,50	0,04	540,00	2,15	1.161,00	0,96	111.456,00	
(D) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO TOTAL = Execução+Fornecimento+Transporte+Aplicação EM R\$/KMm (em função do quilômetro médio):										
	discriminação								R\$ / KMm	
	total = (B+C) =								364.051,80	
(E) CÁLCULO DO CUSTO TOTAL, por unidade de área, EM R\$/M² (em função do quilômetro médio):										
	discriminação	Co (m)	L (m)	R\$ / KMm	R\$ / M ²					
	custo unitário final =	1.000,00	13,50	364.051,80	26,96					


 CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
 CPF: 237.226.652-72 CONFEIA 1507744838

local / implantação = SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CÓDIGO
proponente / proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ELAB 01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS REF A TAB DE CONSULTORIA DEZ 2018

Serviço:	1.1. Elaboração de projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	Unid.:	Unid
----------	---	--------	------

A - Equipamentos e Materiais de Expediente	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
20% (Item B) - Instrumental de equipamentos e de informática e material de expediente (Microcomputador / Plotter - Tinta / Papel)	2,00	1,00		53.106,67		106.213,34
Custo Horário de Equipamentos						106.213,34

B - Mão de Obra	Quant.	Salário Mensal	Custo Horário
Projeto simplificado de serv. preliminares, terraplenagem e revestimento primário			
DNIT - NS - P2 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO (01 - Coordenador)	4,0000	10.615,89	42.463,56
DNIT - NT - T2 - TÉCNICO PLENO (Topógrafo / Desenhista Projetista) (01 - Cadista)	3,0000	3.548,52	10.645,56
Estudo e projeto de drenagem			
DNIT - NS - P2 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO (01 - Coordenador)	4,0000	10.615,89	42.463,56
DNIT - NT - T2 - TÉCNICO PLENO (Topógrafo / Desenhista Projetista) (01 - Cadista / Calculista)	3,0000	3.548,52	10.645,56
Custo Horário de Mão-de-Obra			106.218,24

C - Produção da Equipe (km)	5,0000	Adc. M.O - Ferramentas - 10,00%	10.621,82
		Custo de Execução	223.053,40

D - Custo Unitário de Execução Custo Unitário de Execução 44.610,68

F - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
AUX AO15 - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral, com locação e levantamento do eixo da estrada (niveiamento do terreno natural), lançamento da linha de greide, locação das obras de arte, seções transversais e perfil longitudinal, locação de jazidas -	1,00	Unid.	27.681,51	27.681,51
Trata-se de equipe da mesma empresa?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim			
Preço Total de Materiais e Atividades Auxiliares				27.681,51

G - Taxas	Índice	Observações	Base de Cálculo	Taxa
AA1 - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	71,21%	(Incidir s/ item pessoal)	106.218,24	75.638,01
AA2 - ENCARGOS SOCIAIS (CONSULTOR ESPECIAL - PJ)	20,00%			
BB - CUSTO ADMINISTRATIVO	14,02%	(Incidir s/ item pessoal)	106.218,24	14.886,49
CC - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	12,00%	(Incidir s/ AA + BB)	162.816,69	22.202,28
Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)=		(Incidir s/ AA + BB + CC)	185.018,98	-
Valor total das taxas				112.726,77
Preço Unitário Direto Total				185.018,96
Preço Unitário Total				185.018,96
Preço Unitário Total C/BDI				231.273,70

Observações:

- 1) Na elaboração da presente composição foi adotada como base a metodologia da AETESP (Associação das empresas de Topografia do Estado de São Paulo), que consta no documento Composição de Preços Unitários Referenciais de Topografia de Acordo com a NBR 13.133 (Produtividade da equipe: 900,00 m² / dia considerando 17 dias efetivamente trabalhados em um mês) / com adaptações técnicas do Incra, fundamentado na experiência acumulada pelos técnicos da Autarquia na execução de serviços correlatos ao longo dos anos;
- 2) Para o cálculo das taxas e tributos foi utilizada a Tabela de Preços de Consultoria do DNIT (Of. N. 5353/2011 - TCU/SEC08-1)
- 3) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da Tabela de Preços de Consultoria do DNIT (Instrução de Serviço DG nº 03, de 07 de março de 2012)


CONSTRUSERVICE EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior - Soc. Adm
 CPF: 237.226.652-72 - CONFEA 1507744838

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	DRENAÇÃO PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA
DESCRIÇÃO:	DRENAÇÃO PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DATA:	17/01/2023
POSTO:	VERBA
SICRO NOVO:	2022UB SEM DEDICATAÇÃO - 112,95% 70,87% 09/2022
COMPOSIÇÕES:	PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	25,00%
DATA REF.:	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
92218	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_17/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	726,81	2.903.240,00	37,42	37,42	A
COM-6751503	Execuç. Fôrma e Trazido à Água (para abelo unido a quente) (para esp. 2 a 15 cm), o.c.a.p. 10/70, no usagem e aplicação	Composições Proprias	Serviço	M2	35.884,03	26,96	967.466,02	12,47	49,89	A
94209	GUIA (REC.FIO) E GABETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 80 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 65 CM BASE DA GABETA) X 20 CM ALTURA, AF_09/2015	SINAPI	Serviço	M	11.013,58	63,10	696.214,92	11,05	61,55	B
90361	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA CAPACIDADE DA CAPACIDADE DE 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP, LARGURA 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM BICO DE T-CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M3	37.200,00	21,50	801.000,00	10,30	71,87	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL RECLINADO CARREÁ DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA, 5,22M), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	30.800,00	16,03	595.188,00	7,67	79,54	B
COM-71699002	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR - EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 2.000X2.901,4 AF_12/2020	Composições Proprias	Serviço	UN	16,00	8.043,09	442.512,95	5,70	85,25	C
COM-60519463	Execução de projeto de DRENAÇÃO PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composições Proprias	Serviço	UN	1,00	231.273,70	231.273,70	2,98	88,23	C
1000400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	Serviço	m²	40.540,74	5,39	216.914,59	2,82	91,04	C
1000412	Respague e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	Serviço	m²	40.940,74	4,63	187.700,03	2,42	93,46	C
96017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	20,51	82.040,00	1,07	94,53	C
93595	TRAMPORETE COM CAMINHOS BUCALANTE DE 10 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TRAM)	SINAPI	Serviço	TXXX	30.800,00	2,18	66.320,00	0,87	95,40	C
COM-4330121	LANFEIA FINAL DA OBRA	Composições Proprias	Serviço	M2	36.478,90	1,38	50.235,67	0,65	96,05	C
COM-4030064	REGULARIZAÇÃO E APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composições Proprias	Serviço	M2	4.800,00	10,14	48.672,00	0,63	97,13	C
4010008	Execução e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregador de 3,4 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	10.135,19	4,15	42.061,04	0,54	97,67	C
5020078	Compacção de aterro a 100% do Prator normal	SICRO NOVO	Serviço	m³	8.108,15	5,18	42.000,22	0,54	98,21	C
COM-3430276	Instalação em locais bidimensionais de grã	Composições Proprias	Serviço	UN	1.000,00	36,30	36.300,00	0,47	98,68	C
5013440	Faixa de regularização em aço D x 0,90 m - particular recomendação 1001 x 51 - forçamento e instalação	SICRO NOVO	Serviço	UN	109,00	247,18	26.940,44	0,35	99,03	C
90003	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	5,78	23.120,00	0,30	99,32	C
4011351	Impressão com selado alviss	SICRO NOVO	Serviço	m²	35.884,03	0,44	15.789,24	0,20	99,53	C
4011353	Pintura de fachada	SICRO NOVO	Serviço	m²	35.884,03	0,33	11.841,93	0,15	99,68	C
COM-6551126	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS 5 MAS INCL. BUFORTE PARA TUBAÇÃO	Composições Proprias	Serviço	UN	21,00	474,65	9.967,65	0,13	99,81	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811021/2022
FLS. 3173
Rub. 2

5213400 - Folha de base com lista acrílica - espessura de 0,4 mm
 COM-2264228 - SIMULAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO
 COM-7516906 - PLACA INDICATIVA DA OBRA
 COM-9603479 - Espalharvivo e Compactar de ALUO

SICHO NOVO	Serviço	m²	162,00	30,13	4.661,00	0,06	99,97	C
Composições Préparas	Serviço	M2	200,00	20,54	4.158,00	0,05	99,92	C
Composições Préparas	Serviço	M2	6,00	660,20	3.991,20	0,05	99,97	C
Composições Préparas	Serviço	M2	1.000,00	1,84	1.940,00	0,03	100,00	C

Valor total do Orçamento: **7.758.281,86**


CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
 CPF: 237.226.652-72 CONFEIA 150774838

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811201/2022
 FLS. 3174
 Rub. 1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA		DATA:	17/01/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	FONTE:	SICRO NOVO	VERBAÇÃO:	202204	MES:	07/2022
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA	SINAPI:	2022058 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	112,90% 70,87% 05/2022
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Composições:		PROPRIA:		0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	Material	M	4.120,00	447,54	1.843.864,80	23,77	23,77	A
INS-59061076	Execuç. Fomec e Transp d AAUQ (areia afilado usinado a quente), peso esp. 2,15 tm3, cCAP 5070, incl usinagem e aplicação	Composições Próprias	Material	M³	35.884,63	21,57	774.031,47	9,98	42,18	A
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU. SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1.101,36	434,68	478.738,30	6,17	49,90	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	65.603,96	6,93	454.635,42	5,86	57,22	B
00010695	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,46	792.000,00	363.385,21	4,94	63,40	B
P8824	Servente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	16.606,19	19,40	326.040,96	4,20	68,66	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	21.997,93	12,58	276.733,92	3,57	73,12	B
INS-03666944	Elaboração de projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	Material	UND	1,00	185.018,96	185.018,96	2,38	76,10	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	195.772,30	0,86	168.364,18	2,17	78,81	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	5.389,58	33,72	127.640,95	1,65	80,87	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.649,91	17,82	118.501,33	1,53	82,78	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,20	579.405,39	117.733,52	1,52	84,68	C
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	Material	UN	176,55	465,87	82.249,35	1,06	86,00	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.459,36	17,82	79.465,74	1,02	87,28	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11832 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,10	579.600,00	58.117,16	0,75	88,22	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.185,78	17,82	56.770,53	0,73	89,13	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	700,86	64,70	45.345,93	0,58	89,86	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811201/2022
FLS. 3115
Rub. _____

0002020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	2.015,95	21,57	43.484,08	0,56	90,57	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	48.068,52	0,81	38.035,50	0,50	91,19	C
INS-4277778	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composições Próprias	Encargos Complementares	MP	4.800,00	8,11	38.923,00	0,50	91,82	C
00007625	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	1.180.733,83	35.637,30	0,46	92,39	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	7.946,40	4,32	34.326,45	0,44	92,95	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	48.068,52	0,57	27.369,08	0,35	93,39	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	23.300,02	1,15	26.795,03	0,35	93,82	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.689,80	13,28	22.440,55	0,29	94,18	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	936,84	23,72	22.221,73	0,29	94,54	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	63,14	229,40	19.071,45	0,25	94,85	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,25	65.640,20	16.507,07	0,21	95,11	C
INS-10205078	TACHAS BIDIRECIONAIS	Composições Próprias	Material	UN	1.000,00	15,35	15.300,00	0,20	95,38	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	48,21	310,85	14.889,45	0,19	95,60	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	41,57	352,05	14.634,02	0,19	95,84	C
E9505	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	55,82	248,21	13.855,12	0,18	96,06	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	770,66	17,82	13.733,59	0,18	96,28	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	17.460,44	0,76	13.209,93	0,17	96,50	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	23.300,02	0,56	13.048,01	0,17	96,71	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	2.341,63	5,05	11.825,23	0,15	96,90	C
E9524	Motoveladora - 53 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	48,21	212,94	10.294,82	0,13	97,06	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	3.622,47	2,68	9.708,21	0,13	97,22	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	134,81	71,22	9.601,11	0,12	97,37	C

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110.01/202 2
 FLS. 3176
 Rub. _____

00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	519,64	17,82	9.259,97	0,12	97,52	C
M2228	Película retrorreflexiva tipo I - SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO NOVO	Material	m²	39,24	235,72	9.249,05	0,12	97,67	C
00013830	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,14	63.510,87	8.630,70	0,11	97,82	C
50043986	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20' X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	176,55	48,75	8.656,81	0,11	97,95	C
E9665	Relo compactador pé de camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 02 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	48,21	167,32	8.065,50	0,10	98,08	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	6.728,56	1,09	7.334,13	0,09	98,20	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	343,81	17,82	0.120,02	0,08	98,30	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	220,00	27,74	6.102,80	0,08	98,40	C
INS-82829745	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Composições Próprias	Material	KG	170,00	35,41	8.019,70	0,08	98,50	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	337,32	17,82	0.011,00	0,08	98,59	C
00043956	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	661,11	8,96	5.823,57	0,08	98,69	C
E5577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	48,21	121,46	5.656,13	0,08	98,78	C
E5558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	111,64	52,16	5.023,32	0,08	98,88	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,42	13.382,50	5.601,71	0,07	98,97	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	578,49	9,47	5.478,30	0,07	99,06	C
M1387	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	Material	kg	462,05	11,60	5.359,79	0,07	99,14	C
0004723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	5,25	985,30	5.172,83	0,07	99,22	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	6.728,56	0,74	4.979,13	0,06	99,31	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	36,33	135,17	4.911,09	0,06	99,38	C
P5601	Ajudante	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	221,67	18,91	4.191,76	0,05	99,45	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	75.105,00	2.874,53	0,04	99,50	C
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	SICRO NOVO	Material	l	64,80	43,73	2.833,70	0,04	99,54	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	152,65	17,82	2.720,24	0,04	99,59	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 2611001202-2
FLS. 3177
Rub. _____

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	Material	0,00	426,53	2.559,18	0,03	99,63	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	Mão de Obra	182,42	13,28	2.422,54	0,03	99,67	C
00009193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	Material	104,94	20,04	2.103,00	0,03	99,70	C
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	Material	173,26	11,92	2.065,26	0,03	99,74	C
00013358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	Material	31,68	59,71	1.691,40	0,02	99,77	C
INS-70312304	Espalhamento e Compactação de AAUC	Composições Próprias	M²	Material	1.000,00	1,55	1.550,00	0,02	99,79	C
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	L	Material	120,00	12,04	1.444,80	0,02	99,81	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	Material	129,81	10,05	1.304,55	0,02	99,83	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	Material	19,51	65,54	1.278,90	0,02	99,86	C
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (60,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	Material	52,50	23,64	1.241,10	0,02	99,88	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	Mão de Obra	65,36	17,82	1.164,73	0,02	99,89	C
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	Mão de Obra	46,14	24,32	1.122,21	0,01	99,91	C
INS-16590572	Microfrestas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo "b (premix) - ntr 16184	Composições Próprias	KG	Material	80,00	11,71	936,80	0,01	99,93	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	Material	10,67	82,22	877,08	0,01	99,94	C
00006531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	Equipamento	0,00	403.490,83	781,19	0,01	99,95	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	Encargos Complementare	579,50	1,26	730,17	0,01	99,97	C
00039397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	Equipamento	0,03	21.343,73	688,70	0,01	99,98	C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	Material	52,11	10,55	549,71	0,01	99,99	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	Mão de Obra	40,24	12,58	506,21	0,01	99,99	C
M2038	Microfrestas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	Material	56,70	8,91	505,20	0,01	100,00	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	Material	26,00	18,61	489,06	0,01	100,01	C
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	Encargos Complementare	48.069,52	0,01	480,69	0,01	100,02	C

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281129/1202 2
 FLS. 3178
 Rub.

00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	48 068,52	0,01	480,69	0,01	100,03	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	121,99	3,09	450,16	0,01	100,03	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especias	KWH	593,04	0,74	438,85	0,01	100,04	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M), CU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	18,37	18,40	338,01	0,00	100,04	C
M3153	Tinta em pó a base de resina poliéster	SICRO NOVO	Material	kg	4,39	74,28	328,50	0,00	100,05	C
E5644	Cariminho demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,91	347,41	317,84	0,00	100,06	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.334,79	0,21	280,31	0,00	100,06	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	579,50	0,45	260,78	0,00	100,06	C
00001108	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	274,31	0,86	244,14	0,00	100,07	C
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	9,81	24,11	238,52	0,00	100,07	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,72	23,89	232,21	0,00	100,08	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	5.247,00	220,24	0,00	100,08	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 40 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	48,21	4,43	213,34	0,00	100,08	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,05	3.580,72	193,84	0,00	100,09	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	17.460,44	0,01	174,60	0,00	100,09	C
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	5,80	24,84	144,07	0,00	100,09	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,89	26,45	123,93	0,00	100,09	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,76	24,35	115,85	0,00	100,09	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	8,78	16,81	113,94	0,00	100,10	C

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100/1202 ?
 FLS. 3179
 Rub. _____

Item	Descrição	SICRO NOVO	Material	kg	12,96	7,92	102,64	0,00	100,10	C
M2037	Microestêrias refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	Material	kg	12,96	7,92	102,64	0,00	100,10	C
00007346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	6,00	16,66	99,90	0,00	100,10	C
P9022	Finbr	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	4,10	23,62	96,00	0,00	100,10	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	2,05	39,77	81,40	0,00	100,10	C
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	686.075,65	58,74	0,00	100,10	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	7,72	40,32	0,00	100,10	C
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	Material	l	3,24	12,95	41,95	0,00	100,10	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,06	459.729,71	30,76	0,00	100,11	C
E9023	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1,97	13,51	28,50	0,00	100,11	C
E9022	Máquina de bancada universal para corte de chapão - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	4,73	5,64	20,65	0,00	100,11	C
P9053	Pré-marcador	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	0,91	26,45	24,20	0,00	100,11	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	2,64	8,06	21,28	0,00	100,11	C
00005075	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,68	23,89	15,77	0,00	100,11	C
E9002	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,06	250,76	14,74	0,00	100,11	C
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	h	0,60	17,82	10,78	0,00	100,11	C
E9066	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,02	285,19	6,17	0,00	100,11	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcção viária	SICRO NOVO	Material	l	0,16	18,64	2,93	0,00	100,11	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.257,94	2,42	0,00	100,11	C
00037731	CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	25.892,31	2,13	0,00	100,11	C
E9068	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1,48	0,17	0,25	0,00	100,11	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	Material	l	16,15	0,00	0,00	0,00	100,11	C
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	SICRO NOVO	Material	l	43,00	0,00	0,00	0,00	100,11	C

Valor total do Orçamento: 6.205.805,56

PEDREIRAS/MA
Proc. 28110011202.2
FLS. 3180
Rub. c

CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.643.644/0001-00
Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
CPF: 233.726.652-77. CONFÉA 150774838

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°		
1.0	Elaboração de projeto de DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 231.273,70 100%						R\$ 231.273,70	2,86%
1.0	SERV PRELIMINARES	R\$ 3.991,20 100%						R\$ 3.991,20	0,05%
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 245.139,74 50%	R\$ 122.569,87 25%	R\$ 73.541,92 15%	R\$ 24.513,97 5%	R\$ 14.708,38 3%	R\$ 9.805,60 2%	R\$ 490.279,48	6,19%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 299.106,24 30%	R\$ 299.106,24 30%	R\$ 199.404,16 20%	R\$ 99.702,08 10%	R\$ 49.851,04 5%	R\$ 49.851,03 5%	R\$ 997.020,79	13,69%
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$ 226.053,73 25%	R\$ 226.053,73 25%	R\$ 226.053,73 25%	R\$ 226.053,73 25%	R\$ 904.214,92	11,60%
5.0	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)				R\$ 1.366.825,80 30%			R\$ 4.556.086,00	58,29%
6.0	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO.					R\$ 221.256,48 50%		R\$ 442.512,96	5,63%
7.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL						R\$ 41.098,58 50%	R\$ 82.197,15	1,05%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 25.352,84 50%	R\$ 50.705,67	0,63%
TOTAL COM BDI =								R\$ 7.758.281,86	100,00%

PEDREIRAS/MA
Proc. 281001/2022
FLS. 3181
Rub.

Valores e Pesos Parciais:

Valores =	R\$ 779.510,88	R\$ 421.676,11	R\$ 496.999,81	R\$ 1.717.095,58	R\$ 1.945.146,85	R\$ 2.395.852,63
Pesos =	10,05%	5,44%	6,43%	22,13%	25,07%	30,88%

Valores e Pesos Acumulados:

Valores =	R\$ 779.510,88	R\$ 1.201.186,99	R\$ 1.700.186,80	R\$ 3.417.282,38	R\$ 5.362.429,23	R\$ 7.758.281,86
Pesos =	10,05%	15,48%	21,91%	44,05%	69,12%	100,00%

CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.643.644/0001-00

Rodrigo Gomes Casanova Junior - Soc. Adm
CPF: 237.226.652-72 CONFEA 150774838

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$BDI = (1/(1-Imp)) \times (1+Adm) \times (1+Def) \times (1+Ris) \times (1+LB) - 1$$

Onde:

- Imp= Impostos e taxas incidentes sobre faturamento
- Adm= Despesas Administração Central
- Def= Despesas financeiras e seguros
- Ris= Riscos e imprevistos
- LB= Lucro Bruto

A parcela Imp deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPMF. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no Lucro Bruto.

No caso deste orçamento adotado pelo TRT22, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração central	5,19%
	Total grupo A =	5,19%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro bruto	9,96%
	Total grupo B =	9,96%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	1,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	3,00%
	Total grupo C =	7,65%
GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas financeiras e seguros	1,15%
D-2	Riscos e imprevistos	1,05%
	Total grupo D =	2,20%
	TOTAL (A+B+C+D) =	25,00%

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia	0	0,21	0,42
Risco	0	0,97	2,05
Despesas financeiras	0	0,59	1,2
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,03


 CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
 CPF: 237.226.652-72. CONFEIA 150774483P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA:	17/01/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MARIA RITA	SICRO:	202204	-	-
CLIENTE:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
		Compartilhado:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2022
					09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
	Salário Educação	2,50	2,50
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
 Mensalista = 70,87%

A + B + C + D


 CONSTRUSERVICE-EMP. E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.643.644/0001-00
 Rodrigo Gomes Casanova Junior-Soc. Adm
 CPF: 237.226.652-77. CONFEA 1507744838



PEDREIRAS/MA	
Proc. 2811001/2022	2
FLS. 3184	
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 31.457.905/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/2022
3185

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA Nº 004/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2811001/2022

OBJETO: Contratação de empresas especializadas para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.



ENVELOPE 02 -


PROPOSTA DE PREÇOS

PHOENIX

EMPRESA: PHOENIX EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 31.457.905/0001-19

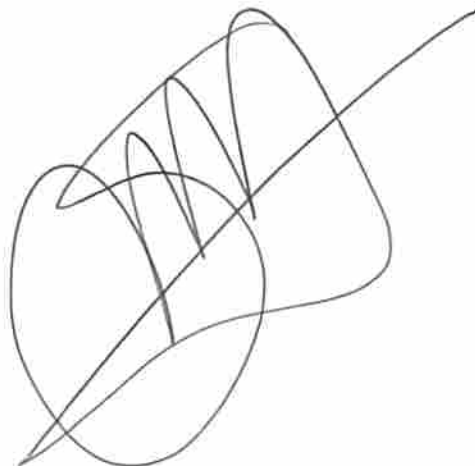
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGENS POR SUPERFÍCIE EM ALVENARIA, CURBENTE DE BORDO, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO BARRIO DE MANGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDERNÓPOLIS/MA	DATA:	28/01/2022	L.S. Hora:	11/2022		
	DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO PROPOSTA DE PROJETO - LICITAÇÃO Nº 000022	MDA:	25.000	L.S. Mes:	20/2022		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDERNÓPOLIS - MA	UNIDADE:	00000	VERBA:	00000	RE:	00000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNÓPOLIS - GOVERNO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO	PROPOSTA:	00000	PROPOSTA:	00000	PROPOSTA:	00000

1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	0,00	0,00
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	231.171,70	3,37
2	META 2 - OSPA	0,00	0,00
2	SERV. PRELIMINARES	3.267,54	0,05
3	TERRAPLANAGEM	332.711,04	4,82
4	PAVIMENTAÇÃO	1.099.588,08	10,03
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	788.504,09	11,64
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	3.665.882,00	50,85
7	BORDA DE BORDO GRUPO A EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	354.010,00	5,00
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	58.500,16	1,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.795,67	0,74
	VALOR DO TOTAL:	1.372.303,67	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	5.457.502,03	
	VALOR TOTAL:	6.829.805,70	

Seis Milhões Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta centavos

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1116712024



6.3	22.1340	Valor de Contrato Prazo certo - pagamento de 12 meses						100,00	100,00	4.020,00	0,00
6.4	PROPRIA	PLACARIBE SANEAMENTO SA. LTDA. SUPORTE PARA BRAGAÇO	UND		2.130	284,24		502,72	502,72	9.291,92	0,75
6.5	22.2340	Plano de implantação de um bloco - 0,80 Ha - para zona residencial de 120 unidades habitacionais	ha		29,26	10,14		207,42	207,42	15.112,24	0,23
6.6	22.3340	Implantação e manutenção de rede pública de abastecimento de água - 0,80 Ha - para zona residencial de 120 unidades habitacionais	ha		31,00	181,16		207,42	207,42	7.264,13	0,03
6.7	IMPREVISTOS COMPLEMENTARES										
6.8	INDICADA	IMPRESA PARA CARGA	AL		36,4206	1,77		7,57	7,57	56.729,67	0,74
										VALOR ORÇAMENTAL	1.372.282,28
										VALOR ORÇAMENTAL	5.487.520,31
										VALOR TOTAL	6.859.802,59

Seis Milhões Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentoses e Vinte e Quatro reais e Cinqüenta centavos



Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1156712024

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3189
 Rub. 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PROPOSTA DE BENEFÍCIOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E JARDELAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM RESERVAÇÃO, MATAS E ÁREAS AUTÓCTONAS DE VEGETAÇÃO.	DATA: 10/03/2022	L.S. Hora: 177,00h
		BDI: 25,00%	L.S. Mens: 20.000,00
DESCRIÇÃO:	PLANO DE PROPOSTA DE PROJEÇÃO - QUANTIFICADOR N° 000000	ORÇATEL: 0000	ORÇ: 0000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	PROJETO: 0000	PROJ: 0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - DIVISÃO TRANSIENTE DE LICITAÇÃO	ORÇAMENTO: 0000	ORÇ: 0000

LI, PRÓPRIA - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO (UNID)

Serviço:	1.1 Elaboração de projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETE	Unid:	Unid
----------	---	-------	------

A - Equipamentos e Materiais de Expediente	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30% (item B)	Instrumental de equipamentos e de informática e material de expediente (Microcomputador / Plotter - Tinta / Papel)	2,00	1,00		53.106,57	2,00	106.213,34
Custo Horário de Equipamentos:							106.213,34

Mão de Obra			Quant.	Salário / Mensal	Custo Horário	
Projeto Simplificado de serv. Preliminares, terraplenagem e revestimento primário						
DNIT - NS - P2	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO	(01 - Coordenador)	4,0000	10.615,89	42.463,56	
DNIT - NT - T2	TÉCNICO PLENO (Topógrafo / Desenhista Projetista)	(01 - Cadista)	3,0000	3.548,52	10.645,56	
Estudo e projeto de Drenagem						
DNIT - NS - P2	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO	(01 - Coordenador)	4,0000	10.615,89	42.463,56	
DNIT - NT - T2	TÉCNICO PLENO (Topógrafo / Desenhista Projetista)	(01 - Cadista / Calculista)	3,0000	3.548,52	10.645,56	
Custo Horário de Mão-de-Obra:						106.218,74

C - Produção da Equipe (km)	5,0000	Adc. M.O - Ferramentas: 10,00%	10.621,87
Custo de Execução			223.053,40

D - Custo Unitário de Execução		Custo Unitário de Execução	44.610,68
--------------------------------	--	----------------------------	-----------

E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
AUX AD15	1,00	Unid.	27.681,51	27.681,51
Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral, com locação e levantamento do eixo da estrada (nivelamento do terreno natural), lançamento da linha de grade, locação das obras de arte, seções transversais e perfil longitudinal, locação de jazidas				
Trata-se de equipe da mesma empresa? Sim				
Preço Total de Materiais e Atividades Auxiliares				27.681,51

G - Taxas	Índice	Observações	Base de Cálculo	Taxa
AA1 - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	71,21%	(Índice s/ item pessoal)	105.218,24	75.638,01
AA2 - ENCARGOS SOCIAIS (CONSULTOR ESPECIAL - PJ)	20,00%	(Índice s/ item pessoal)		
BB - CUSTO ADMINISTRATIVO	14,02%	(Índice s/ item pessoal)	105.218,24	14.886,49
CC - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA	12,00%	(Índice s/ AA + BB)	162.816,69	22.202,28
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI) =		(Índice s/ AA + BB + CC)	185.018,96	-
Valor Total das Taxas				112.726,77
Preço Unitário Direto Total				185.018,96
Preço Unitário Total				185.018,96

VALOR:	185.018,96
VALOR COM ENCARGOS:	185.018,96
VALOR BDI (25,00%):	46.254,74
VALOR COM BDI:	231.273,70

PEDREIRASIMA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3190
 Rub. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA E SERVIÇOS PARA PREPARAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE (RE)PAVIMENTO DE PISTA DE CIMENTAÇÃO COM LARGURA DE 10,00M, DE 100M DE LARGURA A 100M DE LARGURA, E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PISTA DE CIMENTAÇÃO COM LARGURA DE 10,00M, DE 100M DE LARGURA A 100M DE LARGURA, E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PISTA DE CIMENTAÇÃO COM LARGURA DE 10,00M, DE 100M DE LARGURA A 100M DE LARGURA.	DATA:	20/12/2022	L. D. Hora:	240,97	
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PISTA DE CIMENTAÇÃO COM LARGURA DE 10,00M, DE 100M DE LARGURA A 100M DE LARGURA.	ORÇ:	000000	L. B. Hora:	00,00	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRASIMA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	20,94	TOTAL:	0,54
CIMENTO:	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO DE PISTA DE CIMENTAÇÃO COM LARGURA DE 10,00M, DE 100M DE LARGURA A 100M DE LARGURA.	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	54,50	TOTAL:	84,37

4.3. SINAPI/mercado - EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE), PESO ESPECÍFICO 2,15 T/M3, COM CAP 50/70, INCL USINAGEM E APLICAÇÃO (m2)

73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUIDO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	20,94	0,54
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	69,22	34,10
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	51,99	2,12
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	147,31	4,91
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	51,58	1,72
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	130,09	5,29
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 60 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1.088,52	80,55
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	311,45	5,36
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	318,36	8,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						142,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000267	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	54,50	84,37
00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE	SINAPI	T	0,33200000	1.569,94	230,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23570000	0,72	6,09
TOTAL Material:					312,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,27	12,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,04	
Valor Total:					467,77	

ESTIMATIVA DO CONSUMO/CUSTO DE MASSA ASFÁLTICA SEM BOI, EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO (em função do quilômetro médio)

(A) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/T (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + APLICAÇÃO):	discriminação				R\$/m³	PE (t/m³)	R\$/T					
73849/001 - AAUQ COM CAP 50/70, INCLUIDO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	459,77	459,77	2,15	217,57								
(B) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DE MASSA ASFÁLTICA (EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + APLICAÇÃO) EM R\$/KMm (em função do quilômetro médio)	discriminação				Cu (m)	L (m)	H (m)	V (m³)	PE (t/m³)	PESO (t)	R\$ por t	R\$ /KMm
massa =	R\$ 217,57 /ton	1000	13,5	0,04	540	2,15	1.161,00	R\$ 217,57		R\$ 252.595,80		
(C) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO DO TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA EM R\$/KMm (em função do quilômetro médio)	discriminação				Cu (m)	L (m)	H (m)	V (m³)	PE (t/m³)	PESO (t)	R\$ por t.km	R\$ /KMm
transporte (dmt = 100 km)	R\$ 0,96 /ton.km	1000	13,5	0,04	540	2,15	1.161,00	R\$ 0,96		111.456,00		
(D) CÁLCULO DO CUSTO UNITÁRIO TOTAL = EXECUÇÃO + FORNECIMENTO + TRANSPORTE + APLICAÇÃO EM R\$/KMm (em função do quilômetro médio)	discriminação							R\$ /KMm				
Total = (B + C) =								364.051,80				
(E) CÁLCULO DO CUSTO TOTAL, POR UNIDADE DE ÁREA, EM R\$/M² (em função do quilômetro médio)	discriminação				Cu (m)	L (m)	R\$ /KMm	R\$ /M2				
custo unitário final =				1000	13,5	364.051,80	23,95					

VALOR:	23,95
VALOR COM ENCARGOS:	23,95
VALOR BDI (25,00%):	5,99
VALOR COM BOI:	29,94

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 11167/2024

PEDREIRAS/MA
 Proc. 26.100.1/2022
 FLS. 319
 Rub. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUTÃO DE PAREDE E FUND. DEZAPRIMADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTACAO DE DRENAÇÃO PLUVIAL EM GARAGENS DE SUBSISTEMAS PARALELOS, ENVOLVENDO ALCANTARAL TIPO 030AL226,00, HOMODENTAL E VERTICAL NO RESGUECHO MARQUETA DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.	DATA:	2022/04/11	LS. FOLHA:	03/0000	
	DESCRIÇÃO:	PLANTA DE PROPOSTA DE TREDOR - TOWNORRENCA VITÓRIA	ORÇ.:	00000000	VERBA:	00000000	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	UNID.:	M	COEFICIENTE:	1,00000000	PREC. UNITÁRIO:	304,50
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	QUANTIDADE:	1	TOTAL:	304,50		

2.1. PRÓPRIA - PLACA INDICATIVA DA OBRA (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREC. UNITÁRIO	TOTAL
0000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM LAMPA GALVANIZADA 12, 22, ADESIVADA, DE 24 X 9, 2" M, (SEM PONTAS PARA FIXAÇÃO)	UNAPI	M2	1,00000000	304,50	304,50
0000449	PONTALITE 12,5 X 7,5" EM EMPILHA, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNAPI	M	4,00000000	8,77	35,08
0000505	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 14)	UNAPI	KG	0,11000000	19,85	2,18
0000412	SARAFÃO NAO APARELHADO 12,0 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNAPI	M	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL Material						357,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREC. UNITÁRIO	TOTAL
0000123	GARFIM (PUNTO DE FORMAS) (CURISTA)	UNAPI	H	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Mão de obra						17,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREC. UNITÁRIO	TOTAL
66310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAPI	H	2,00000000	11,20	22,40
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						22,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREC. UNITÁRIO	TOTAL
34302	CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) (AREIA MÉDIA) (BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	UNAPI	M3	0,21000000	292,58	61,44
TOTAL Material						61,44
VALOR						451,67
VALOR SEM ENCARGOS						427,96
VALOR COM ENCARGOS						451,67
VALOR BDI (25,00%)						112,92
VALOR COM BDI						564,59

3.1. 1600412 - Raspagem e limpeza de terreno plano (m³)

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Plata	Servente	1,00000000	11,7201	11,7201
TOTAL MÃO DE OBRA				11,7201
Custo Horário da Execução				11,7201
Produção de Equipe				3,000000
Custo Unitário da Execução				3,906700
Custo de FIC (0,92563)				0,0805
Custo Direto Total				3,987200
VALOR				2,41
VALOR SEM ENCARGOS				1,13
VALOR COM ENCARGOS				2,41
VALOR BDI (25,00%)				0,60
VALOR COM BDI				3,01

3.2. 1600412 - Preparo e regularização de terreno em desnível (m³)

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Plata	Servente	1,00000000	11,7201	11,7201
TOTAL MÃO DE OBRA				11,7201
Custo Horário da Execução				11,7201
Produção de Equipe				4,000000
Custo Unitário da Execução				2,930025
Custo de FIC (0,92563)				0,079200
Custo Direto Total				2,005825
VALOR				2,80
VALOR SEM ENCARGOS				1,32
VALOR COM ENCARGOS				2,80

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100/1202 ?
 FLS. 3192
 Rub. 8

VALOR BDI (25,00%)	0,73
VALOR COM BDI	3,39

3.3. 4016038 - Escavação e carrega da matéria de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREC	BRP	PREC	BRP	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 180 HP	1,00000000	1,0000	0,0000	244,7570	141,4483	211,7070
E9543	Trator sobre esteira com 127 kW	2,00000000	0,5000	0,1400	203,1434	69,5506	309,8806
TOTAL EQUIPAMENTOS:							589,6441
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
D9624	Servente	h	1,00000000	11,7291	11,7291		
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,7291		
Custo Horário da Execução							607,3732
Produção de Equipe							243,62600
Custo Unitário da Execução							2,4900
Custo do FIC (0,0755)							0,0755
Custo Total							2,5655
VALOR							2,92
VALOR SEM ENCARGOS							2,89
VALOR COM ENCARGOS							2,92
VALOR BDI (25,00%)							0,73
VALOR COM BDI							3,65

3.4. 5502976 - Compactação de aterros a 100% do Proctor nominal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREC	BRP	PREC	BRP	
E9521	Carregadeira sobre pneus com capacidade de 10,993 t - 105 kW	1,00000000	0,6000	0,1000	270,3031	62,4977	254,0731
E9518	Grande de 24 rodas (trilhos) de D = 30 cm (24")	1,00000000	0,2000	0,4800	3,0131	2,7262	3,2470
E9624	Motocultivadora - 81 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	189,5095	72,1432	160,2049
E9665	Roller compactador e pã de carretos vibratório autopróprio e por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,2000	149,1633	36,5006	145,1006
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5000	0,4800	107,5743	31,4570	71,0497
TOTAL EQUIPAMENTOS:							592,8060
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
D9624	Servente	h	1,00000000	11,7291	11,7291		
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,7291		
Custo Horário da Execução							594,0251
Produção de Equipe							196,20000
Custo Unitário da Execução							3,0300
Custo do FIC (0,0755)							0,0755
Custo Total							3,1055
VALOR							3,63
VALOR SEM ENCARGOS							3,59
VALOR COM ENCARGOS							3,63
VALOR BDI (25,00%)							0,91
VALOR COM BDI							4,54

4.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)

EQUIPAMENTOS		QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREC	BRP	PREC	BRP	
E9999	Carregadeira sobre pneus distribuidor de asfalto com capacidade de 3,000 t - 74 kW/130 CV	1,00000000	1,0000	0,5000	210,0522	55,4165	219,6802
E9756	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 10,000 t	2,00000000	1,0000	0,2000	40,1210	31,0522	62,3952
TOTAL EQUIPAMENTOS:							312,1254
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
D9624	Servente	h	1,00000000	11,7291	11,7291		
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,7291		
Custo Horário da Execução							323,8545
Produção de Equipe							1,125,00000
Custo Unitário da Execução							0,3000
Custo do FIC (0,0745)							0,0745
Custo Total							0,3745
MATERIAL		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0104	Asfalto diluído de petróleo - COM 20	m	0,00120000	0,0000	0,0000		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 261100/2022
 FLS. 3193
 Rub. 1

Valor Base	0,0000
Costo Direto Total	0,2010
VALOR	0,20
VALOR SEM ENCARGOS	0,20
VALOR COM ENCARGOS	0,22
VALOR BDI (25,00%)	0,06
VALOR COM BDI	0,28

4.2. 4011353 - Pintura de lição (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREC.	MPH	PREC.	MPH		
E9599	Comilhão torquado (retrificador do asfalto com capacidade de 3.000 L - 7 KW/35 CV)	1,00000000	1,0000	0,0000	218,0522	36,4180	219,6022
E9536	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 L	2,00000000	1,0000	0,0000	46,1319	21,5522	67,6841
TOTAL EQUIPAMENTOS						312,1824	

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Pintor	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA					23,4582
Costo Horário da Execução					15,0438
Produção de Equipe					1,00000000
Costo Unitário da Execução					0,2000
Costo do FIC (0,9344)					0,9344

MATERIAS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica + RR-1C				
TOTAL MATERIAS					0,0000
Costo Direto Total					0,2010
VALOR					0,22
VALOR SEM ENCARGOS					0,22
VALOR COM ENCARGOS					0,22
VALOR BDI (25,00%)					0,06
VALOR COM BDI					0,28

4.3. SINAPI mercado - EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE), PESO ESPECÍFICO 2,15 T/M3, COM CAP 5070, INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO (m2)

Sinapi	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI mercado	EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE), PESO ESPECÍFICO 2,15 T/M3, COM CAP 5070, INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO	m2	1,00000000	23,95	23,95
TOTAL Sinapi					23,95
VALOR					23,95
VALOR SEM ENCARGOS					23,95
VALOR COM ENCARGOS					23,95
VALOR BDI (25,00%)					5,99
VALOR COM BDI					29,94

4.4. mercado - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA AAUQ (m2)

Sinapi	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
mercado	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA AAUQ	m2	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Sinapi					1,22
VALOR					1,22
VALOR SEM ENCARGOS					1,22
VALOR COM ENCARGOS					1,22
VALOR BDI (25,00%)					0,31
VALOR COM BDI					1,53

5.1. 04266 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00931	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - GHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,10700000	4,01	0,43
00932	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - GHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,00500000	1,10	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,98
Sinapi	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA USINADA - PASTO AZUL FORNECEREM (RETRABADO NA USINA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00000000	0,00	0,00

Proc. 281/061/202-2
 FLS. 3194
 Rub. _____

0003482	CONDUTIVO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA T-III COM BITA O E T 50LMP - 100 - 30 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 6853)	SINAPI	M3	0,10000000	311,44	30,14
---------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Material 30,14

Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66245	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,10	0,50
66503	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,54	5,10
66370	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	1,10	0,31

TOTAL Mão de obra com encargos complementares 10,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66331	MADAMEIA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MANUAL, AF_080519	SINAPI	M3	0,32000000	472,00	1,50

TOTAL Serviço 1,50

VALOR	26,01
VALOR SEM ENCARGOS	49,61
VALOR COM ENCARGOS	58,01
VALOR BDI (25,00%)	14,50
VALOR COM BDI	72,51

6.1.1, 09063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2016 (M)

Equipamento Geral Fornecido		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66321	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZACOES, AF_100019	SINAPI	UN	0,25000000	65,19	4,05

TOTAL Equipamento 4,05

VALOR	4,05
VALOR SEM ENCARGOS	3,14
VALOR COM ENCARGOS	4,23
VALOR BDI (25,00%)	1,05
VALOR COM BDI	5,29

6.1.2, 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP, LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Geral Fornecido		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5848	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHL DIURNO, AF_052014	SINAPI	CHP	0,02695550	58,58	0,46
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_052014	SINAPI	CHP	0,02460000	219,40	1,05

TOTAL Equipamento Geral Fornecido 1,51

Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66370	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	13,20	0,21

TOTAL Mão de obra com encargos complementares 0,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANGUEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ-CARRÉMADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M / 130 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07_2020	SINAPI	M3	1,20000000	3,41	4,09

TOTAL Serviço 4,09

VALOR	14,21
VALOR SEM ENCARGOS	9,42
VALOR COM ENCARGOS	19,21
VALOR BDI (25,00%)	2,33
VALOR COM BDI	12,76

6.1.3, 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Geral Fornecido		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31347	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUGADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHL DIURNO, AF_06_2014	SINAPI	CHP	0,00000000	47,50	0,17
31349	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUGADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06_2014	SINAPI	CHP	0,02610000	201,36	1,35

TOTAL Equipamento Geral Fornecido 1,47

VALOR	1,47
VALOR SEM ENCARGOS	1,38
VALOR COM ENCARGOS	1,47
VALOR BDI (25,00%)	0,37
VALOR COM BDI	1,84

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2027
 FLS. 3195
 Rub.

5.1.4. 93251 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 1111 HP) - CARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41534	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - ONIBURN, AF_05/2015	SNVAP	CHP	0,25100000	18,42	1,00
41533	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - ONIBURN, AF_05/2015	SNVAP	CHP	0,26100000	23,50	1,45
5432	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ONIBURN, AF_05/2014	SNVAP	CHP	0,04500000	98,33	0,90
5431	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ONIBURN, AF_05/2014	SNVAP	CHP	0,05000000	129,15	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						12,35

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVAP	H	0,24500000	12,25
TOTAL Item de obra com encargos complementares					12,25

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05005	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM GANCHO PIPA (0000), AF_11/2011	SNVAP	M	1,00000000	1,00
TOTAL Item de obra com encargos complementares					1,00
VALOR					15,12
VALOR SEM ENCARGOS					12,77
VALOR COM ENCARGOS					15,12
VALOR BDI (25,00%)					3,78
VALOR COM BDI					18,90

5.1.5. Inerção - REGULADORAÇÃO E APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS (p/m)

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	REGULADORAÇÃO E APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	00000	M	1,00000000	1,41
TOTAL Item de obra com encargos complementares					1,41
VALOR					0,41
VALOR SEM ENCARGOS					0,41
VALOR COM ENCARGOS					0,41
VALOR BDI (25,00%)					1,00
VALOR COM BDI					0,91

5.1.6. 86617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_05/2017 (M2)

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVAP	H	0,10500000	21,34
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVAP	H	0,05000000	11,21
TOTAL Item de obra com encargos complementares					4,74

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24001	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1X2,5X3,10M MASSA SECA DE CIMENTO AGR MEDIA 50(KG/TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L, AF_05/2001	SNVAP	M	0,23300000	294,23
TOTAL Item de obra com encargos complementares					4,97
VALOR					14,70
VALOR SEM ENCARGOS					11,70
VALOR COM ENCARGOS					14,70
VALOR BDI (25,00%)					3,68
VALOR COM BDI					18,42

5.1.7. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5032	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ONIBURN, AF_05/2014	SNVAP	CHP	0,55000000	28,05
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ONIBURN, AF_05/2014	SNVAP	CHP	0,16700000	129,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					32,85

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000705	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - CLASSE PA1 - COM ENCAIXE PONTA E BOCIA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000MM	SNVAP	M	1,00000000	272,14
TOTAL Item de obra com encargos complementares					272,14

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNVAP	H	0,10700000	13,01

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2816001202 2
 FLS. 3196

65315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Rub. 07403000	1,277	25,00	
						TOTAL Mo de Obra sem Encargos Complementares	25,00
Servico							
65323	ALFAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PREPARO MANUAL AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01603000	544,70	10,20	
						TOTAL Servico	10,20
						VALOR	491,07
						VALOR SEM ENCARGOS	486,51
						VALOR COM ENCARGOS	491,07
						VALOR BDI (25,00%)	122,77
						VALOR COM BDI	613,84

7.1. PRÓPRIA - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00X2,00X1,4, AF_12/2023 (UN)

Equipamento Cada Mesada							
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 60 HP, CACAMBA CARRES, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,23 M3, PESO OPERACIONAL 6000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CUP. DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	DI	0,22500000	41,14	11,23	
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 60 HP, CACAMBA CARRES, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,23 M3, PESO OPERACIONAL 6000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CUP. DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	DI	0,16200000	129,08	10,67	
						TOTAL Equipamento Cada Mesada	21,90

M							
0000507	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (BRI 100)	SINAPI	UN	144,48000000	3,50	510,68	
0000509	CANALETA DE CONCRETO 19 X 14 X 11 CM (CLASSE C - NBR 0135)	SINAPI	UN	65,05300000	2,29	148,01	
0004346	EDUJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA 1000 X 645 ML QUADRO (1,10 X 0,62 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,62 M) EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	3,21000000	362,87	1.243,48	
00002082	DESMOBILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEIADA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02340000	6,70	4,18	
0004338	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÃO: 1,30 X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	3,01000000	40,04	120,13	
0000491	PORTELETA 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51100000	8,77	4,48	
00002069	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2-1/2 X 3")	SINAPI	KG	0,00555555	20,24	0,10	
00004517	SARAFIM 0,75 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00650000	3,57	1,27	
00000193	TARJA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGIJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,30500000	12,50	31,81	
						TOTAL Material	1917,79

Mão de Obra sem Encargos Complementares							
05309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52400000	21,34	106,40	
05312	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,82500000	11,27	454,31	
						TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	1.210,11

Servico							
05405	ALFAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	3,10000000	412,10	1280,84	
07515	ALFAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA UNIDA) PARA CHAMUSCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,14410000	38,70	55,65	
04008	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_05/2021	SINAPI	KG	2,74200000	8,41	23,03	
04042	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	2,77000000	9,87	27,09	
04070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00500000	318,09	230,50	
04005	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR DE DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18000000	291,80	190,48	
04003	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08410000	210,70	68,04	
07735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 300KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,19610000	1.042,07	305,10	
07737	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 250KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10300000	0,218,01	69,57	
101047	PREPARO DE FUND DE VALA COM LARGURA MAIOR DO BORNAL A 1,5 M E MENOR COTE 0,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M3	0,49300000	2,90	15,10	
						TOTAL Servico	2.060,71
						VALOR	5.585,60
						VALOR SEM ENCARGOS	4.743,88
						VALOR COM ENCARGOS	5.585,60
						VALOR BDI (25,00%)	1.396,40
						VALOR COM BDI	6.982,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3197
 Rub.

8.1. PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Equipamento Ocio Regular		FORTE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5024	CAMPANHÃO TOCO, PBT 10.000 KG, CARDA UTIL. MAX, 11,025 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CÂMERA FIMA ABERTA DE MADEIRA F. TRANSPORTE GERAL DE CAHOS SECA. DIMEN. APX. 2,5 X 2,2 X 3,34 M - CIP. DURIND. AF. 02/014	SINAPI	CHP	0,00000000	180,00	0,00
50153	MAQUINA DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE TRAFEGO A FREQ. AUTO-PROPELIDA, POTÊNCIA 50 HP - CIP. DURIND. AF. 02/015	SINAPI	CHP	0,00000000	130,00	0,00
TOTAL Equipamento Ocio Regular						0,00
Materiais		FORTE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000176	DEBENTE 40(LARRAS)	SINAPI	L	0,15000000	15,94	2,39
0004473	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO JB (PRIMARIO) - IIR 10184	SINAPI	Kg	0,40000000	13,08	5,23
00007493	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (IIR 17557)	SINAPI	L	0,00000000	10,01	0,01
00007349	TINTA ACRILICA FRENDA PARA PISO	SINAPI	L	0,00000000	13,85	0,00
TOTAL Materiais						7,63
Vão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45513	DEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,27	0,00
TOTAL Vão de Obra com Encargos Complementares						0,00
VALOR						15,54
VALOR SEM ENCARGOS						15,54
VALOR COM ENCARGOS						15,54
VALOR BDI (25,00%)						3,89
VALOR COM BDI						19,43

8.2. PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECCIONAIS (OLHO DE GATO) (UN)

Materiais		FORTE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01201	Cola à base de resina poliéster com catalisador	GRIFE	kg	0,17000000	29,44	5,00
01102	TACHAS BIDIRECCIONAIS	GENFRA	UN	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL Materiais						17,77
Vão de Obra		FORTE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0801	Ajudante	SICRO NOVO	H	0,20000000	14,95	2,99
P0824	Servente	SICRO NOVO	H	0,20000000	11,75	2,35
TOTAL Vão de Obra						5,34
VALOR						23,11
VALOR SEM ENCARGOS						23,11
VALOR COM ENCARGOS						23,11
VALOR BDI (25,00%)						5,78
VALOR COM BDI						28,89

8.3. 5213400 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

#ELEMENTOS	QUANT	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMP	PROD	IMPR	
0304	Execução das obras de pintura com aplicação da pintura a frio - 20 KW/10 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	207,6474	198,7377
TOTAL EQUIPAMENTOS						207,6474
VÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0801	Ajudante		H	1,00000000	12,6334	12,6334
P0824	Servente		H	4,00000000	11,7291	46,9164
TOTAL VÃO DE OBRA						59,5498
Custo Horário da Execução						157,0876
Produção da Equipe						177,0700
Custo Unitário da Execução						0,7700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microssferas reflexivas de vidro tipo JB	kg	0,00000000	8,5000	0,2672	2,2720
M2038	Microssferas reflexivas de vidro tipo BA	kg	0,35000000	7,4100	2,3835	8,3463
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	L	0,15000000	10,7700	0,2454	3,6810
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para sinalização viária	L	0,00000000	15,5000	0,0450	0,7500
M2027	Tinta à base de resina acrílica estracada para demarcação viária	L	0,40000000	36,3000	14,5440	58,2240
TOTAL MATERIAIS						17,0013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microssferas reflexivas de vidro tipo JB (Catalisador catalisador com capacidade de 10 L - 168 KW)	L	3814355	0,00000000	24,7000	0,0000
M2038	Microssferas reflexivas de vidro tipo BA (Catalisador catalisador com capacidade de 10 L - 168 KW)	L	3814355	0,00000000	24,7000	0,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511601/2022
 FLS. 3198
 Rub. 0.00000000 247000

M2034	Substante para tinta à base de resina acrílica (Camêlão corcurela) com capacidade de 15 l + 1kg KW)	l	0,00000000								0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estendida para decoração Varis (Camêlão corcurela com capacidade de 45 l + 1kg KW)	l	0,00000000								24,7000

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	3R		4R		5R		CUSTO UNITÁRIO	
			DIRT	RS	DIRT	RS	DIRT	RS		
			M2034	Substante para tinta à base de resina acrílica (Camêlão corcurela) com capacidade de 15 l + 1kg KW)	l	0,00000000	0,00	0,0000		0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estendida para decoração Varis (Camêlão corcurela com capacidade de 45 l + 1kg KW)	l	0,00000000	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,00	0,0000	24,7000

MOMENTO DE TRANSPORTE	0,0000
Grande Direto Total	19,3858
VALOR	19,39
VALOR SEM ENCARGOS	19,01
VALOR COM ENCARGOS	19,01
VALOR BDI (25,00%)	5,00
VALOR COM BDI	24,01

8.4. PRÓPRIA - PLACAS DE SINALIZAÇÃO, INCLU. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

MA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034722	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX 1,5 COM PRÓPRIA REFLETIVA	GINAPI	M2	1,00000000	201,16	201,16
00013356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,6232 KG/M	GINAPI	M	2,50000000	16,53	41,33

TOTAL Material 242,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GINAPI	H	2,50000000	17,77	44,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 44,50

Serviço	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84570	(CONCRETO) FOZ = 30MPA, TRAÇÃO 1,273 (EM MASSA) DECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 052021	GINAPI	M3	0,01000000	338,54	3,39

TOTAL Serviço 3,39

VALOR	394,56
VALOR SEM ENCARGOS	378,93
VALOR COM ENCARGOS	394,56
VALOR BDI (25,00%)	96,67
VALOR COM BDI	491,23

8.5. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,63 m - película retrorefletiva tipo I + S) - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROG	GRF	PROG	GRF		
03087	Camêlão corcurela com capacidade de 5 l + 115 KW	1,00000000	0,0000	0,0000	111,063	42,040	25,7403

TOTAL EQUIPAMENTOS 25,7403

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
03653	Motobido	1,00000000	10,7621	10,7621
03624	Servente	2,00000000	15,7291	31,4582

TOTAL MÃO DE OBRA 42,2203

Custo Horário de Execução	109,5805
Produção de Equipos	5,000000
Custo Unitário da Execução	20,2000

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213440	Placa em aço m. 1,0 galvanizada com película retrorefletiva tipo I + S) - colocação	0,20000000	348,0000	70,4000

TOTAL SERVIÇOS 70,4000

Custo Direto Total	101,4008
VALOR	191,14
VALOR SEM ENCARGOS	146,85
VALOR COM ENCARGOS	191,14
VALOR BDI (25,00%)	40,29
VALOR COM BDI	231,43

8.5. 5213440 - Fornecimento e aplicação de placa metálica de identificação de rua, no início e no fim do trecho de cada rua sob intervenção (25x45) cm (m)

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811019/2022
 FLS. 3199

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		Rubricado OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	SETH	PREÇO	SETH	
E3407	Carrocinha com motor com capacidade de 21 - 115 kW	1,00000000	0,0000	0,7000	116,0454	42,0740	25,7463
TOTAL EQUIPAMENTOS							45,7463
MÃO DE OBRA			UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P3813	Montador		h	1,00000000	16,7820	16,7820	
P3814	Servente		h	2,00000000	11,2201	22,4402	
TOTAL MÃO DE OBRA							43,2402
Custo Horário da Execução							101,9865
Proteção da Equipe							3,00000
Custo Unitário da Execução							30,5000
SERVIÇOS			UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
Q213414	Fixar um aço H ¹⁰ galvanizado com perfis estruturais tipo I + S1 + oxidação		m	0,00000000	440,2800	174,8084	
TOTAL SERVIÇOS							174,8084
Custo Direto Fictício							101,1384
VALOR							167,14
VALOR SEM ENCARGOS							148,81
VALOR COM ENCARGOS							191,14
VALOR BDI (25,00%)							49,29
VALOR COM BDI							240,43

G.T. PRÓPRIA - LIMPEZA FRIA DA OBRA (M2)							
Mão de Obra sem encargos complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99370	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAE	H	0,00000000	1,11	1,11	
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares							1,11
VALOR							1,11
VALOR SEM ENCARGOS							0,83
VALOR COM ENCARGOS							1,11
VALOR BDI (25,00%)							0,28
VALOR COM BDI							1,39

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1116712024

PEDREIRAS/MA
Proc. 2011.011 / 2022
PRÓPRIAS 3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PLANTAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM CASAS DE CÔNCRETO TOURNADEIRO, DIMENSIONADAS PARA 10 LITROS E FINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DAS REDESALENTADA, NÍVEL 01, PARA MANUTENÇÃO DE PEDREIRAS-MA.	DATA:	02/02/2023	L.S. NOME:	11.1.0000	
	DESCRICAÇÃO:	PLACAS DE OBRA DE PROPOSTA DE PREÇOS - CONCRETAGEM EM M3 (0,4200)	Rub.:	3200	RE. NOME:	32.0000	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	11,74	TOTAL:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,74	TOTAL:

PRÓPRIA - PLACA INDICATIVA DA OBRA (m2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004073 PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO (DPE) EM CHAPA GALVANIZADA 1% 27" ADESVANADA DE 1,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SNAP	M2	1,00000000	304,07	304,07
00004431 MONTANTE 12,5 X 7,5 CM EM FERRO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	4,00000000	8,72	35,08
00005075 FERRO DE AÇO FALADO COM CABECA 10 X 20 (2,3 X 1,6)	SNAP	KG	0,11300000	18,80	2,13
00004417 SARRAHO NAO APARELHADO 12,5 X 7,5 CM EM MAGANHODUBA, ANDESIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Itens					349,68

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAP	H	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Itens					17,01

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	16,27	0,00
TOTAL Itens com Encargos Complementares					0,00

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
04012 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO AREIA MÉDIA, BUNTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_350021	SNAP	M3	0,01000000	200,54	2,01
TOTAL Itens					2,01

VALOR:	451,67
VALOR SEM ENCARGOS:	427,66
VALOR COM ENCARGOS:	451,67
VALOR BDI (25,00%):	112,92
VALOR COM BDI:	564,59

mercado - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA AAUQ (m2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
mercado ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA AAUQ	mercado	m2	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Itens					1,22

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (25,00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,53

mercado - REGULIZAÇÃO E APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS (m)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
mercado REGULIZAÇÃO E APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	mercado	m	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Itens					6,41

VALOR:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (25,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,01

PRÓPRIA - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,03X2,0X1,4. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Outros Itens	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5076 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 55 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PERD. OPERACIONAL MIN. 0,074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 08H DIURNO, AF_20/2014	SNAP	DI	0,25000000	46,14	11,79
5076 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 55 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PERD. OPERACIONAL MIN. 0,074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 08H DIURNO, AF_20/2014	SNAP	DI	0,14000000	110,07	15,41
TOTAL Equipamento Outros Itens					27,20

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005027 BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPa (R0,8) ST30)	SNAP	UN	144,48300000	4,50	648,38

PEDREIRAS/MA
Proc. 2511001/202 - 7
FLS. 3201
Rub. 367,37

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003560	CANLETA DE CONCRETO 18 X 18 X 18 CM (CLASSE C - NR 11.30)	SNAPI	UN	0,00340000	0,70	0,24
0004344	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,60 X 2,45 M), QUADRO (1,10 X 0,35 M) E GANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	SNAPI	UN	3,21300000	42,54	136,75
0002260	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE ÓXIDO EMULSIONADO EM ÁGUA	SNAPI	L	0,00340000	0,70	0,24
0004356	MEMBRÃO DE GUÍA DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CHAPÉU PARA BORDA DE LOBO (DIMENSÕES 1,20' X 0,35' X 0,30' M)	SNAPI	UN	3,21300000	42,54	136,75
0004447	PORTALETE 12,5 X 2,5 CM EM PINUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,51500000	6,22	3,20
0004269	PRELMO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (2,1 X 1,1)	SNAPI	KG	0,00530000	22,24	117,00
0004517	SARRAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,09800000	3,67	3,67
0002093	TABUA NAO APARTEADA 2,5 X 20 CM EM MAGARANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,98200000	16,69	16,69
TOTAL Material						347,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8839	PEDEREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	35,54000000	758,48
8835	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	22,92500000	454,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.212,82

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88148	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2318	SNAPI	M3	0,19030000	607,15
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOEDA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2218	SNAPI	M3	0,14410000	89,19
88098	ARMADURA DE CORTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL (DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_00/2021)	SNAPI	KG	2,74500000	3,41
88883	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL (DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2021)	SNAPI	KG	2,79600000	3,63
8874	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_03/2021	SNAPI	M3	0,00500000	0,66
88885	ENCALTEAMENTO DE CORTA SUPERIOR OU DE VERGAS EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	SNAPI	M3	0,16200000	741,36
88893	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	SNAPI	M3	0,08410000	813,28
87235	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA - VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3, AF_01/2014	SNAPI	M3	0,18010000	1.489,97
87237	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA - VOLUME DE CONCRETO DE 50 A 70 LITROS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M3, AF_01/2014	SNAPI	M3	0,10600000	2.058,02
101017	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,0 M E MENOR QUE 2,5 M, ACERTO DO SOLO NATURAL, AF_08/0020	SNAPI	M2	0,48300000	0,38
TOTAL Serviço					7.046,81

VALOR	6.285,60
VALOR SEM ENCARGOS	4.743,60
VALOR COM ENCARGOS	6.285,60
VALOR IPI (24,00%)	1.388,40
VALOR COM IPI	6.982,00

PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (m²)

Equipamento ou Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
824	GABINETE TIPO F30 15000 KV, CARGA ÚTL. MÁX. 10,000 KV, QUIT. ENTRE ELETROS 4,0 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CABOGRÉIA PARA ABERTA DE MADEIRA IN-TRANSPORTE, SERVAL DE CARGA ÚTIL, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DURVO, AF_08/2014	SNAPI	CHP	0,00300000	183,22
85137	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAPEZÓ E TRIÂNG. AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 24 HP - CHP DURVO, AF_07/2015	SNAPI	CHP	0,00300000	183,22
TOTAL Equipamento ou Material					366,44

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005316	SOLVENTE ADEQUADO	SNAPI	L	0,15300000	15,30
0004476	MEMBRANAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MARCA, TIPO F30 (TREMIX) - NR 10184	SNAPI	KG	0,40300000	16,20
0007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MARCA (NR 11827)	SNAPI	L	0,60200000	6,02
0002746	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SNAPI	L	0,94200000	9,42
TOTAL Material					46,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88311	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09300000	10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,37

VALOR	15,54
VALOR SEM ENCARGOS	15,27
VALOR COM ENCARGOS	15,54
VALOR IPI (24,00%)	3,69
VALOR COM IPI	19,43

PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89031	Óleo à base de resina poliéster para sinalização	CHAGE	kg	0,17000000	93,44
89337	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEFFRA	UN	1,30200000	12,77

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811097/2022
 FLS. 3202
 Rub. 3202

Med de obra	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pis01	SIANOVO	m ²	1,0000000	22,55	22,55
Pis04	SIANOVO	m ²	0,0000000	11,73	0,00
TOTAL Med de obra					22,55
VALOR					22,55
VALOR SEM ENCARGOS					20,90
VALOR COM ENCARGOS					22,55
VALOR BDI (25,00%)					5,55
VALOR COM BDI					28,10

PRÓPRIA - PLACAS DE SINALIZAÇÃO, INCLUI SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Med de obra	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004723	SIANOVO	m ²	1,0000000	40,15	40,15
0004350	SIANOVO	m	2,0000000	20,08	40,15
TOTAL Med de obra					80,30

Med de obra sem Encargos Complementares

Med de obra	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004723	SIANOVO	m ²	1,0000000	40,15	40,15
TOTAL Med de obra sem Encargos Complementares					40,15

Med de obra com Encargos Complementares

Med de obra	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04970	SIANOVO	m ³	0,0100000	234,50	2,34
TOTAL Med de obra com Encargos Complementares					42,49
VALOR					234,50
VALOR SEM ENCARGOS					370,93
VALOR COM ENCARGOS					234,50
VALOR BDI (25,00%)					58,62
VALOR COM BDI					493,33

PRÓPRIA - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Med de obra sem Encargos Complementares	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004723	SIANOVO	m ²	0,0000000	1,11	0,00
TOTAL Med de obra sem Encargos Complementares					0,00
VALOR					1,11
VALOR SEM ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					1,11
VALOR BDI (25,00%)					0,28
VALOR COM BDI					1,39

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1116712024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	COM PRATAÇÃO DE BARRERA E SUI COLETADA PARA SUI STALON E SERVIÇOS DE SUI, REZAÇÃO DE TERRA E DE PROTEÇÃO PERALTO DAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SUI STALON PERMANENTE E SUI STALON NO RESIDENCIAL PARQUE DA BOA MÚLTIPLAS PEDREIRAS/MA.	DATA:	10/07/2014	L.S. Mens:	17/08/14	
	UNID:	UN	UNID:	UN	L.S. Mens:	17/08/14	
	DESCRICAO:	PLANTA DE PROPOSTA DE PROTEÇÃO PERMANENTE (UNID)	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	000000	11/08/14
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	EMPRESA:	CONSTRUTORA SUI STALON	PROJETO:	10/07/14	17/08/14
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO	ORÇAMENTO:	000000000	EMPRESA:	CONSTRUTORA SUI STALON	17/08/14

45178 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01703333	12,94
TOTAL Mes de Obra					0,23
VALOR					0,23
VALOR SEM ENCARGOS					0,10
VALOR COM ENCARGOS					0,23
VALOR BDI (25,99%)					0,05
VALOR COM BDI					0,28

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Exemplar Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043492	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Exemplos Complementares					2,11

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94
TOTAL Mes de Obra					12,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85576	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço					0,23
VALOR					16,27
VALOR SEM ENCARGOS					4,28
VALOR COM ENCARGOS					16,27
VALOR BDI (25,99%)					4,23
VALOR COM BDI					20,50

8826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,32234000	4,5451
TOTAL Equipamento					0,34
VALOR					0,29
VALOR SEM ENCARGOS					0,29
VALOR COM ENCARGOS					0,29
VALOR BDI (25,99%)					0,07
VALOR COM BDI					0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,30000000	4,5451
TOTAL Equipamento					0,01
VALOR					0,02
VALOR SEM ENCARGOS					0,02
VALOR COM ENCARGOS					0,02
VALOR BDI (25,99%)					0,01
VALOR COM BDI					0,04

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2816001/2022
 FLS. 3004
 RUB. 0

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHB

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÜRGS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço						0,23
VALOR						0,23
VALOR SEM ENCARGOS						0,23
VALOR COM ENCARGOS						0,27
VALOR BDI (25,00%)						0,06
VALOR COM BDI						0,40

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,23070000	4,34151	0,97
TOTAL Equipamento						0,97
VALOR						0,97
VALOR SEM ENCARGOS						0,97
VALOR COM ENCARGOS						0,97
VALOR BDI (25,00%)						0,24
VALOR COM BDI						1,49

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Material						0,74
VALOR						0,92
VALOR SEM ENCARGOS						0,83
VALOR COM ENCARGOS						0,92
VALOR BDI (25,00%)						0,23
VALOR COM BDI						1,15

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JÜRGS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR / MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Serviço						1,20
VALOR						1,26
VALOR SEM ENCARGOS						1,26
VALOR COM ENCARGOS						1,26
VALOR BDI (25,00%)						0,31
VALOR COM BDI						1,85

88377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00770000	15,07	0,10
TOTAL Mão de Obra						0,10
VALOR						0,10
VALOR SEM ENCARGOS						0,09
VALOR COM ENCARGOS						0,10
VALOR BDI (25,00%)						0,03
VALOR COM BDI						0,13

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281101/2022
 FLS. 3805

Energia Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO C/CA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003488	OP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO C/CA)	SNAP	H	1,00000000	0,71	0,71
0003770	EXAMES - HORISTA (COLETADO C/CA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003484	PERMANEÇAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C/CA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003770	SEGURO - HORISTA (COLETADO C/CA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO C/CA)	SNAP	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Energia Complementares						2,17

Mão de obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0003706	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SNAP	H	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL Mão de obra						15,07

Serviços		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviços						0,19

VALOR	17,34
VALOR SEM ENCARGOS	3,28
VALOR COM ENCARGOS	17,34
VALOR BDI (25,00%)	4,34
VALOR COM BDI	21,68

02 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021 (M3)

Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0000000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIBURNO, AF_12/2014	SNAP	CH	0,71852222	0,01	0,23
0000000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIBURNO, AF_12/2014	SNAP	CH	0,70252222	1,51	1,06
TOTAL Equipamento						1,41

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0000000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	0,00540000	82,00	44,40
0001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	M3	212,01940000	0,70	150,00
0000472	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M3	0,07820000	60,00	4,69
TOTAL Material						199,09

Mão de obra com Energia Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0000000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,48110000	17,74	26,09
0000000	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	2,54330000	11,21	28,49
TOTAL Mão de obra com Energia Complementares						54,58

VALOR	260,58
VALOR SEM ENCARGOS	260,58
VALOR COM ENCARGOS	260,58
VALOR BDI (25,00%)	74,15
VALOR COM BDI	334,73

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0001386	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SNAP	UN	0,00004000	50,742400	2,03
TOTAL Equipamento						2,03

VALOR	3,29
VALOR SEM ENCARGOS	3,29
VALOR COM ENCARGOS	3,29
VALOR BDI (25,00%)	0,82
VALOR COM BDI	4,11

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECUNITARIO	TOTAL
0001386	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SNAP	UN	0,00004000	50,742400	2,03
TOTAL Equipamento						2,03

VALOR	3,47
VALOR SEM ENCARGOS	3,47

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2011.00.1.1202_2
 FLS. 3206
 Rub. 1

VALOR COM ENCARGOS	0,42
VALOR BDI (25,00%)	0,11
VALOR COM BDI	0,53

92951 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIBURNO, AF_12/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92951	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
92951	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço						4,01
VALOR						4,01
VALOR SEM ENCARGOS						4,01
VALOR COM ENCARGOS						4,01
VALOR BDI (25,00%)						1,00
VALOR COM BDI						5,01

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001885	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL, DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000000	30,742400	3,07
TOTAL Equipamento						3,07
VALOR						3,07
VALOR SEM ENCARGOS						3,07
VALOR COM ENCARGOS						3,07
VALOR BDI (25,00%)						0,76
VALOR COM BDI						3,83

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015 (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094331	DIESEL COMBUSTIVEL COM 14	SINAPI	L	1,50000000	4,59	6,89
TOTAL Serviço						6,89
VALOR						6,89
VALOR SEM ENCARGOS						6,89
VALOR COM ENCARGOS						6,89
VALOR BDI (25,00%)						1,72
VALOR COM BDI						8,61

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL Serviço						14,83
VALOR						14,83
VALOR SEM ENCARGOS						14,83
VALOR COM ENCARGOS						14,83
VALOR BDI (25,00%)						3,71
VALOR COM BDI						18,54

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000340	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MORFPA)	SINAPI	H	0,00000000	13,00	0,12
TOTAL Mão de Obra						0,12
VALOR						0,12
VALOR SEM ENCARGOS						0,08
VALOR COM ENCARGOS						0,12
VALOR BDI (25,00%)						0,03
VALOR COM BDI						0,15

95243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energias Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0004340	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	1,15	1,15
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0004342	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,50	0,50
0003773	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Energias Complementares						3,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	GRNAP	H	1,00000000	18,00
TOTAL Mão de Obra					18,00

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	GRNAP	H	1,00000000	0,12
TOTAL Service					0,12
VALOR					18,09
VALOR SEM ENCARGOS					0,58
VALOR COM ENCARGOS					18,09
VALOR BDI (25,00%)					4,27
VALOR COM BDI					21,11

71 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	PEDREIRO (HORISTA)	GRNAP	H	0,01720000	0,30
TOTAL Mão de Obra					0,30
VALOR					0,30
VALOR SEM ENCARGOS					0,14
VALOR COM ENCARGOS					0,30
VALOR BDI (25,00%)					0,08
VALOR COM BDI					0,38

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Energias Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0004340	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	1,05	1,05
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0004342	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,74	0,74
0003773	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GRNAP	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Energias Complementares						3,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	PEDREIRO (HORISTA)	GRNAP	H	1,00000000	17,01
TOTAL Mão de Obra					17,01

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	GRNAP	H	1,00000000	0,30
TOTAL Service					0,30
VALOR					21,34
VALOR SEM ENCARGOS					11,73
VALOR COM ENCARGOS					21,34
VALOR BDI (25,00%)					5,34
VALOR COM BDI					26,68

88531 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF-08/2019 (MS)

Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	GRNAP	M3	1,15000000	33,00
0000370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	GRNAP	KG	386,54000000	20,48
TOTAL Material					53,48

Mão de Obra com Energias Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRNAP	H	0,28000000	14,00
TOTAL Mão de Obra com Energias Complementares					14,00

Proc. 2811001/2022
 FLS. 3208
 Rub. _____

VALOR	477,20
VALOR SEM ENCARGOS	412,26
VALOR COM ENCARGOS	477,20
VALOR BDI (25,00%)	119,20
VALOR COM BDI	596,50

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Descrição	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004232 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRA PLANAGEM)	SNAPI	H	0,00043300	15,43	0,14
TOTAL Mão de obra					0,14
VALOR					0,14
VALOR SEM ENCARGOS					0,14
VALOR COM ENCARGOS					0,14
VALOR BDI (25,00%)					0,04
VALOR COM BDI					0,18

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (GOLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
00037372 EXAMES - HORISTA (GOLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (GOLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (GOLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares					0,81

Mão de obra	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRA PLANAGEM)	SNAPI	H	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL Mão de obra					15,43

Demora	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05300 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Demora					0,14
VALOR					17,74
VALOR SEM ENCARGOS					3,47
VALOR COM ENCARGOS					17,74
VALOR BDI (25,00%)					4,44
VALOR COM BDI					22,18

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SNAPI	UN	0,00007000	1.113,97	0,08
TOTAL Equipamento					0,08
VALOR					0,08
VALOR SEM ENCARGOS					0,08
VALOR COM ENCARGOS					0,08
VALOR BDI (25,00%)					0,02
VALOR COM BDI					0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURSD. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SNAPI	UN	0,00007000	1.113,97	0,08
TOTAL Equipamento					0,08
VALOR					0,08
VALOR SEM ENCARGOS					0,08
VALOR COM ENCARGOS					0,08
VALOR BDI (25,00%)					0,02
VALOR COM BDI					0,09

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDURNO AF_08/2015 (CH)

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/202 2
 FLS. 3209
 Rub.

Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL Módulo Obras com Encargos Complementares						17,74

Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01005	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	UNAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
01004	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF_08/2015	UNAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço						0,00
VALOR						17,74
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						17,74
VALOR BDI (25,97%)						4,60
VALOR COM BDI						22,34

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

Especificação		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1.000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UNAPI	UN	0,00000000	1,13,97	0,00
TOTAL Especificação						0,00
VALOR						0,00
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (25,00%)						0,00
VALOR COM BDI						0,00

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Especificações		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000700	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UNAPI	KWH	1,00000000	0,74	1,00
TOTAL Especificação						1,00
VALOR						1,00
VALOR SEM ENCARGOS						1,00
VALOR COM ENCARGOS						1,00
VALOR BDI (25,00%)						0,25
VALOR COM BDI						1,25

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DEJURNO, AF_08/2015 (CHP)

Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL Módulo Obras com Encargos Complementares						17,74
Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01005	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	UNAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
01004	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS, AF_08/2015	UNAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
01000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	UNAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
01001	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	UNAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço						1,00
VALOR						18,74
VALOR SEM ENCARGOS						18,00
VALOR COM ENCARGOS						18,74
VALOR BDI (25,00%)						4,72
VALOR COM BDI						23,46

95509 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Módulo de OBRAS		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CARPITEIRO ALZHEIRA (PROFETA)	UNAPI	H	0,21,000000	18,75	4,15
TOTAL Módulo Obras						4,15
VALOR						0,15
VALOR SEM ENCARGOS						0,07
VALOR COM ENCARGOS						0,15
VALOR BDI (25,00%)						0,04

85239 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,21	9,21
0004349	EPH - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	1,20	1,20
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	2,61	2,61
0004359	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,40	9,40
0007787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	0,31	0,31
0007787	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Encargos Complementares						31,11
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
0000117	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SNAPF	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Mês de Obra						13,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
35331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPF	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR						16,52
VALOR SEM ENCARGOS						4,40
VALOR COM ENCARGOS						16,52
VALOR BDI (25,00%)						4,13
VALOR COM BDI						20,65

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
0000123	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPF	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Mês de Obra						17,81
VALOR						0,16
VALOR SEM ENCARGOS						0,07
VALOR COM ENCARGOS						0,16
VALOR BDI (25,00%)						0,04
VALOR COM BDI						0,20

99252 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,21	9,21
0004349	EPH - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	1,20	1,20
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,83	9,83
0004359	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,40	9,40
0007787	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,31	9,31
0007787	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Encargos Complementares						31,11
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
0000123	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPF	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Mês de Obra						17,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
35333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPF	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço						0,10
VALOR						21,98
VALOR SEM ENCARGOS						11,34
VALOR COM ENCARGOS						21,98
VALOR BDI (25,00%)						5,50
VALOR COM BDI						26,33

99002 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2016 (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
00002098	PREÇO DE AÇO PULPÃO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SNAPF	UN	0,00000000	11,00	0,00
TOTAL Materia						0,00
Mês de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ.UNITARIO	TOTAL
94237	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,01250000	11,50	0,03

Proc. 2811001/2022
 FLS. 3211
 Rub. 2

8422	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00450000	21,28	1,00
TOTAL Máx de Oba com Encargos Complementares						1,00
VALOR						1,04
VALOR SEM ENCARGOS						1,00
VALOR COM ENCARGOS						1,04
VALOR BDI (25,00%)						0,49
VALOR COM BDI						2,43

99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (UN)

Equipamento Cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81495 SERVA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DISCO 13" - CH(DIURNO, AF_09/2013)	SNAP	CH	0,00000000	12,00	0,00	
41446 SERVA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DISCO 13" - CHP(DIURNO, AF_09/2013)	SNAP	CHP	0,00000000	12,00	0,00	
TOTAL Equipamento Cadastrado						0,00

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CIMENTO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM SACARINHA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	1,00000000	23,27	23,27	
00002608 PREGO DE AÇO FOSCO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	SNAP	KG	0,04500000	19,00	0,86	
00010597 TÁBUA 12,5 X 23 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,00000000	9,91	0,00	
00007355 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAP	L	0,02000000	20,00	0,40	
TOTAL Materiais						24,53

de Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84233 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80100000	15,00	12,02	
84232 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00800000	21,00	21,17	
TOTAL Máx de Oba com Encargos Complementares						33,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33032 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE, AF_10/2018	SNAP	UN	1,00000000	1,04	1,04	
TOTAL Serviço						1,04
VALOR						65,19
VALOR SEM ENCARGOS						62,66
VALOR COM ENCARGOS						65,19
VALOR BDI (25,00%)						21,30
VALOR COM BDI						106,49

95086 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Máx de Oba	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SNAP	H	0,02400000	11,90	0,29	
TOTAL Máx de Oba						0,29
VALOR						0,10
VALOR SEM ENCARGOS						0,07
VALOR COM ENCARGOS						0,15
VALOR BDI (25,00%)						0,04
VALOR COM BDI						0,19

00324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CATA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043466 PI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CATA)	SNAP	H	1,00000000	0,70	0,70	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CATA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CATA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CATA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CATA)	SNAP	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL Equipamento Complementares						1,17

Máx de Oba	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SNAP	H	1,00000000	11,90	11,90	
TOTAL Máx de Oba						12,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
23585 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	9,75	9,75	
TOTAL Serviço						9,75
VALOR						19,23
VALOR SEM ENCARGOS						19,13

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3212
 Rub. e

VALOR COM ENCARGOS	13,22
VALOR BDI (25,00%)	4,81
VALOR COM BDI	18,03

88917 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	GRAP1	UN	0,0000110	1.045.195,43	32,51
TOTAL Equipamento					32,51
VALOR					32,51
VALOR SEM ENCARGOS					32,51
VALOR COM ENCARGOS					32,51
VALOR BDI (25,00%)					8,13
VALOR COM BDI					40,64

83018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	GRAP1	UN	0,0000070	1.045.195,43	7,21
TOTAL Equipamento					7,21
VALOR					7,21
VALOR SEM ENCARGOS					7,21
VALOR COM ENCARGOS					7,21
VALOR BDI (25,00%)					1,80
VALOR COM BDI					9,01

5849 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHIDJURNO, AF_06/2014 (CH)

Mês de obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05374 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRAP1	H	1,0000000	13,22	13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,22

Servico	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88917 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	GRAP1	H	1,0000000	58,94	58,94
88918 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	GRAP1	H	1,0000000	7,21	7,21
TOTAL Servicos					66,15
VALOR					66,15
VALOR SEM ENCARGOS					66,15
VALOR COM ENCARGOS					66,15
VALOR BDI (25,00%)					16,54
VALOR COM BDI					82,69

88916 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	GRAP1	UN	0,0000550	1.045.195,43	58,13
TOTAL Equipamento					58,13
VALOR					58,13
VALOR SEM ENCARGOS					58,13
VALOR COM ENCARGOS					58,13
VALOR BDI (25,00%)					14,53
VALOR COM BDI					72,66

5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004201 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COM IM	GRAP1	L	1,7000000	8,79	149,43
TOTAL Materiais					149,43
VALOR					149,43
VALOR SEM ENCARGOS					149,43
VALOR COM ENCARGOS					149,43
VALOR BDI (25,00%)					37,36
VALOR COM BDI					186,79

5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHIDJURNO, AF_06/2014 (CH)

Mês de obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-----	-------------	----------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110/2022
 FLS PEDREIRAS/MA
 30/1/2022
 Rub.

6534	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H			13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,44
Serviços						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6534	TRATOR DE ESTERNAIS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 14 T, CAÇAMBA 5,2 M3, DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	30,51	30,51
6534	TRATOR DE ESTERNAIS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 14 T, CAÇAMBA 5,2 M3, J.P.R.03, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	7,31	7,31
6534	TRATOR DE ESTERNAIS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 14 T, CAÇAMBA 5,2 M3, MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	50,13	50,13
6534	TRATOR DE ESTERNAIS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 14 T, CAÇAMBA 5,2 M3, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	102,24	102,24
TOTAL Serviços						208,23
VALOR						218,41
VALOR SEM ENCARGOS						218,41
VALOR COM ENCARGOS						218,41
VALOR BDI (25,00%)						54,60
VALOR COM BDI						273,01

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Motorista	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SNAPI	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR						0,00
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR BDI (25,00%)						0,00
VALOR COM BDI						0,00

95381 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003459	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
0003752	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003753	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003751	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares						2,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003000	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SNAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra						1,00
Serviços						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviços						0,00
VALOR						18,28
VALOR SEM ENCARGOS						18,28
VALOR COM ENCARGOS						18,28
VALOR BDI (25,00%)						4,60
VALOR COM BDI						22,88

91300 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUSIVE CAMINHÃO	SNAPI	UN	0,00000000	58.128,04	0,00
00037738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUSIVE CARROÇERIA	SNAPI	UN	0,00014700	519.995,92	77,24
TOTAL Equipamento						77,24
VALOR						21,94
VALOR SEM ENCARGOS						21,94
VALOR COM ENCARGOS						21,94
VALOR BDI (25,00%)						5,49
VALOR COM BDI						27,43

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811091/2022
 FLS. 3214
 Rub.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA OBRA INCLUSIVE CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0.00000000	50.120,04	0,00
0007750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15405 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NA OBRA INCLUSIVE CARROCERIA)	SNAPI	UN	0.00000570	513.095,90	29,27
TOTAL Equipamentos						29,27
VALOR						5,35
VALOR SEM ENCARGOS						5,35
VALOR COM ENCARGOS						5,35
VALOR BDI (25,99%)						9,97
VALOR COM BDI						15,32

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA OBRA INCLUSIVE CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0.00000000	50.120,04	0,00
0007750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15405 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NA OBRA INCLUSIVE CARROCERIA)	SNAPI	UN	0.00000570	513.095,90	29,27
TOTAL Equipamentos						29,27
VALOR						4,12
VALOR SEM ENCARGOS						4,12
VALOR COM ENCARGOS						4,12
VALOR BDI (20,99%)						8,63
VALOR COM BDI						12,75

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
84251	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1.00000000	18,58	18,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,58

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.405 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.405 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1.00000000	21,04	21,04
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1.00000000	3,55	3,55
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1.00000000	4,12	4,12
TOTAL Equipamentos						28,71
VALOR						47,30
VALOR SEM ENCARGOS						50,29
VALOR COM ENCARGOS						47,30
VALOR BDI (25,99%)						11,75
VALOR COM BDI						59,05

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA OBRA INCLUSIVE CAMINHÃO)	SNAPI	UN	0.00000480	50.120,04	4,00
0007750	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15405 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NA OBRA INCLUSIVE CARROCERIA)	SNAPI	UN	0.0000480	513.095,90	30,84
TOTAL Equipamentos						34,84
VALOR						37,87
VALOR SEM ENCARGOS						37,87
VALOR COM ENCARGOS						37,87
VALOR BDI (25,99%)						9,67
VALOR COM BDI						47,54

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004221	OLEO DIESEL (COMBUSTÍVEL GRAMIN)	SNAPI	L	28.70000000	5,70	163,51
TOTAL Materiais						163,51
VALOR						130,51
VALOR SEM ENCARGOS						130,51
VALOR COM ENCARGOS						130,51

FEDEIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3219
 Rub. _____

VALOR BDI (25,00%)	34,13
VALOR COM BDI	173,84

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Módulo OBR com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
00001	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Módulo OBR com Encargos Complementares						10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	21,34	21,34
41382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	3,08	3,08
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	27,97	27,97
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAPI	H	1,00000000	133,81	133,81
TOTAL Serviço						200,69
VALOR						221,38
VALOR SEM ENCARGOS						212,87
VALOR COM ENCARGOS						221,38
VALOR BDI (25,00%)						55,35
VALOR COM BDI						276,73

95354 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORETA (H)

Módulo OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
00004242	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SNAPI	H	0,00000000	17,07	0,11
TOTAL Módulo OBR						0,11
VALOR						0,11
VALOR SEM ENCARGOS						0,05
VALOR COM ENCARGOS						0,11
VALOR BDI (25,00%)						0,03
VALOR COM BDI						0,14

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORETA (GOLETADO CARIÁ)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	UPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETADO CARIÁ)	SNAPI	H	1,00000000	0,75	0,76
0007372	EXAMES - HORETA (GOLETADO CARIÁ)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETADO CARIÁ)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORETA (GOLETADO CARIÁ)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORETA (GOLETADO CARIÁ)	SNAPI	H	1,00000000	0,51	0,57
TOTAL Encargos Complementares						1,17
Módulo OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
00004243	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SNAPI	H	1,00000000	17,07	17,97
TOTAL Módulo OBR						19,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORETA	SNAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR						19,35
VALOR SEM ENCARGOS						10,23
VALOR COM ENCARGOS						19,35
VALOR BDI (25,00%)						4,84
VALOR COM BDI						24,19

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Módulo OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	--------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110011202_2
 FLS. 3216
 Rub. 00000000

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000402	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SNAP	UN	0,00000000	28,74
TOTAL Equipamento					28,74
VALOR					28,74
VALOR SEM ENCARGOS					28,74
VALOR COM ENCARGOS					28,74
VALOR BDI (25,00%)					7,19
VALOR COM BDI					35,93

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000402	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SNAP	UN	0,00000000	3,00
TOTAL Equipamento					3,00
VALOR					3,00
VALOR SEM ENCARGOS					3,00
VALOR COM ENCARGOS					3,00
VALOR BDI (25,00%)					0,80
VALOR COM BDI					4,80

5842 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de obra com Encargos Complementares					
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83321	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	14,35
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					14,35

5842 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58126	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	28,74
58128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	3,00
TOTAL Equipamento					31,74
VALOR					51,29
VALOR SEM ENCARGOS					42,87
VALOR COM ENCARGOS					51,29
VALOR BDI (25,00%)					14,09
VALOR COM BDI					64,99

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000402	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SNAP	UN	0,00010000	51,29
TOTAL Equipamento					51,29
VALOR					51,29
VALOR SEM ENCARGOS					51,29
VALOR COM ENCARGOS					51,29
VALOR BDI (25,00%)					12,83
VALOR COM BDI					64,13

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SNAP	L	7,04000000	44,90
TOTAL Material					44,90
VALOR					44,90
VALOR SEM ENCARGOS					44,90
VALOR COM ENCARGOS					44,90
VALOR BDI (25,00%)					11,23
VALOR COM BDI					56,13

5910 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de obra com Encargos Complementares					
Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83321	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	13,35
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					13,35

Origem	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63126	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2014	SNAPI	H	1,00000000	26,74	26,74
63126	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - JUROS, AF_05/2014	SNAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
53657	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - MANUTENÇÃO, AF_05/2014	SNAPI	H	1,00000000	51,37	51,37
53655	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2014	SNAPI	H	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL Equipam.						125,11
VALOR						147,31
VALOR SEM ENCARGOS						136,19
VALOR COM ENCARGOS						147,31
VALOR BDI (25,00%)						36,83
VALOR COM BDI						184,14

10074 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Data e Hora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81507	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCAO GARRE SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIDURNO, AF_08/2014	SNAPI	CHP	0,01582000	47,50	47,50
81500	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCAO GARRE SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DURNO, AF_08/2014	SNAPI	CHP	0,01490000	221,00	4,50
5040	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - CHD DURNO, AF_05/2014	SNAPI	CHL	0,01050000	51,00	4,50
5040	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 125 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - CHD DURNO, AF_05/2014	SNAPI	CHP	0,00850000	147,31	1,20
TOTAL Equipam. Data Hora						6,70
VALOR						6,70
VALOR SEM ENCARGOS						6,32
VALOR COM ENCARGOS						6,70
VALOR BDI (25,00%)						1,70
VALOR COM BDI						8,40

9152h - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipameto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001848	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAPI	UH	0,00225500	11,800 04	0,08
TOTAL Equipameto						0,08
VALOR						0,50
VALOR SEM ENCARGOS						0,50
VALOR COM ENCARGOS						0,50
VALOR BDI (25,00%)						0,15
VALOR COM BDI						0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipameto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001848	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAPI	UH	0,00200740	11,800 04	0,08
TOTAL Equipameto						0,08
VALOR						0,30
VALOR SEM ENCARGOS						0,30
VALOR COM ENCARGOS						0,30
VALOR BDI (25,00%)						0,27
VALOR COM BDI						0,10

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIDURNO, AF_08/2015 (CH)

Origem	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63037	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL No de obra com encargos complementares						17,74
81507	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SNAPI	H	1,00200000	0,08	0,08

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS, AF_08/2015	SINAF	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço						0,00
VALOR						16,43
VALOR SEM ENCARGOS						10,18
VALOR COM ENCARGOS						16,43
VALOR BDI (25,00%)						4,11
VALOR COM BDI						20,54

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00019456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 HP (4 CV)	SINAF	ON	0,00000000	11,350 00	0,00
TOTAL Equipamento						0,00
VALOR						0,78
VALOR SEM ENCARGOS						0,78
VALOR COM ENCARGOS						0,78
VALOR BDI (25,00%)						0,20
VALOR COM BDI						0,98

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004232	GASOLINA COMUM	SINAF	L	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL Material						4,32
VALOR						4,32
VALOR SEM ENCARGOS						4,32
VALOR COM ENCARGOS						4,32
VALOR BDI (25,00%)						1,08
VALOR COM BDI						5,40

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95237	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,74
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEFINIÇÃO, AF_08/2015	SINAF	H	1,00000000	0,50	0,50
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS, AF_08/2015	SINAF	H	1,00000000	0,50	0,50
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAF	H	1,00000000	0,78	0,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAF	H	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL Serviço						5,82
VALOR						23,56
VALOR SEM ENCARGOS						15,28
VALOR COM ENCARGOS						23,56
VALOR BDI (25,00%)						5,89
VALOR COM BDI						29,45

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAF	H	0,00000000	27,47	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR						0,19
VALOR SEM ENCARGOS						0,09
VALOR COM ENCARGOS						0,19
VALOR BDI (25,00%)						0,03
VALOR COM BDI						0,24

95394 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

0003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003488	EM - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,70	0,71
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003404	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Encargos Complementares: 1,71

Matrícula	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000424	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SNAPI	H	1,00000000	21,01

TOTAL Matrícula: 21,01

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0552	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	2,79

TOTAL Serviço: 2,79

VALOR	25,43
VALOR SEM ENCARGOS	12,15
VALOR COM ENCARGOS	25,43
VALOR BDI (25,00%)	5,86
VALOR COM BDI	28,29

5527 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001065	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SNAPI	UN	0,00000000	701,310,00

TOTAL Equipamento: 701,310,00

VALOR	34,27
VALOR SEM ENCARGOS	34,27
VALOR COM ENCARGOS	34,27
VALOR BDI (25,00%)	8,82
VALOR COM BDI	48,09

5528 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_05/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001065	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SNAPI	UN	0,00000000	701,310,00

TOTAL Equipamento: 701,310,00

VALOR	5,33
VALOR SEM ENCARGOS	5,33
VALOR COM ENCARGOS	5,33
VALOR BDI (25,00%)	1,33
VALOR COM BDI	8,88

2 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIDMIRO. AF_05/2014 (CH)

Matrícula	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
58234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	23,45

TOTAL Matrícula com Encargos Complementares: 23,45

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0427	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2014	SNAPI	H	1,00000000	34,27
0428	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_05/2014	SNAPI	H	1,00000000	5,33

TOTAL Serviço: 44,00

VALOR	68,93
VALOR SEM ENCARGOS	56,75
VALOR COM ENCARGOS	68,93
VALOR BDI (25,00%)	17,21
VALOR COM BDI	85,94

5529 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001065	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SNAPI	UN	0,00000000	701,310,00

TOTAL Equipamento: 701,310,00

VALOR	48,09
-------	-------

VALOR	43,00
VALOR SEM ENCARGOS	43,00
VALOR COM ENCARGOS	43,00
VALOR BDI (25,00%)	10,75
VALOR COM BDI	53,75

5530 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 3,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014 (H)

Materiais	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004201	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	GNAP	L	10,77000000	5,75	61,00
TOTAL Materiais						61,00
VALOR						62,00
VALOR SEM ENCARGOS						62,00
VALOR COM ENCARGOS						62,00
VALOR BDI (25,00%)						15,50
VALOR COM BDI						77,50

5531 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 3,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014 (CHP)

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GNAP	H	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						23,43

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 3,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2014	GNAP	H	1,00000000	36,27	36,27
5628	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 3,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURON. AF_05/2014	GNAP	H	1,00000000	5,30	5,30
5629	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 3,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	GNAP	H	1,00000000	48,28	48,28
5630	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 3,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	GNAP	H	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL Serviço						117,10
VALOR						122,40
VALOR SEM ENCARGOS						167,32
VALOR COM ENCARGOS						172,15
VALOR BDI (25,00%)						44,70
VALOR COM BDI						223,04

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004062	MOTORISTA DE CAMINHÃO	GNAP	H	0,00100000	17,93	1,79
TOTAL Mão de obra						1,79
VALOR						0,07
VALOR SEM ENCARGOS						0,03
VALOR COM ENCARGOS						0,07
VALOR BDI (25,00%)						0,02
VALOR COM BDI						0,09

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003666	EM - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	GNAP	H	1,00000000	0,75	0,75
0003722	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0004064	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA	GNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	GNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares						1,10

Mão de obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004062	MOTORISTA DE CAMINHÃO	GNAP	H	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL Mão de obra						14,03

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3541	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	GNAP	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL	21,21
VALOR	21,21
VALOR SEM ENCARGOS	21,21
VALOR COM ENCARGOS	21,21
VALOR BDI (25,00%)	5,31
VALOR COM BDI	26,52

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_05/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SNAP	UN	0,0003450	513,905,00	15,59
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 757 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,0000070	90,509,00	0,63

TOTAL Equipamento	21,21
VALOR	21,21
VALOR SEM ENCARGOS	21,21
VALOR COM ENCARGOS	21,21
VALOR BDI (25,00%)	5,31
VALOR COM BDI	26,52

91395 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_05/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SNAP	UN	0,00033970	513,905,00	17,29
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 757 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,00000590	90,509,00	0,53

TOTAL Equipamento	17,82
VALOR	17,82
VALOR SEM ENCARGOS	17,82
VALOR COM ENCARGOS	17,82
VALOR BDI (25,00%)	4,46
VALOR COM BDI	22,28

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_05/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SNAP	UN	0,00032700	513,905,00	
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 757 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAP	UN	0,00000750	90,509,00	0,68

TOTAL Equipamento	17,37
VALOR	17,37
VALOR SEM ENCARGOS	17,37
VALOR COM ENCARGOS	17,37
VALOR BDI (25,00%)	4,34
VALOR COM BDI	21,71

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIEIRNO, AF_05/2014 (CIB)

Mão de Obra para Energias Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60140 MOTOCICLETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	18,57	18,57

TOTAL Mão de Obra para Energias Complementares	18,57
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_05/2014	SNAP	H	1,00000000	21,21	21,21
91395 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_05/2014	SNAP	H	1,00000000	17,82	17,82
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_05/2014	SNAP	H	1,00000000	17,37	17,37

TOTAL Serviço	56,95
VALOR	56,95

Proc. 281001/2022
 FLS. 3222
 Rub. e

VALOR SEM ENCARGOS	33,00
VALOR COM ENCARGOS	48,29
VALOR BDI (25,00%)	12,07
VALOR COM BDI	60,36

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001700	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	SNAPF	UN	0,00000000	513,000,00	513,00
0001700	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVENTADO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA P/01 TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 70 M3/H (EXCLUSIVAMENTE, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAPF	UN	0,00000000	36,500,00	36,50

TOTAL Equipamento	549,50
VALOR	549,50
VALOR SEM ENCARGOS	549,50
VALOR COM ENCARGOS	549,50
VALOR BDI (25,00%)	137,38
VALOR COM BDI	686,88

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_04/2014 (H)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001701	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SNAPF	L	34,10000000	2,75	185,24

TOTAL Materiais	185,24
VALOR	185,24
VALOR SEM ENCARGOS	185,24
VALOR COM ENCARGOS	185,24
VALOR BDI (25,00%)	46,31
VALOR COM BDI	231,55

5381 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001702	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,00000000	13,57	13,57

TOTAL Materiais com Encargos Complementares	13,57
---	-------

Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01140	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SNAPF	H	1,00000000	21,20	21,20
01348	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPRINTAS E SEGURANÇA, AF_06/2014	SNAPF	H	1,00000000	2,70	2,70
01337	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JORNAL, AF_06/2014	SNAPF	H	1,00000000	4,17	4,17
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAPF	H	1,00000000	37,57	37,57
5381	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAPF	H	1,00000000	185,24	185,24

TOTAL Serviços	251,88
VALOR	251,88
VALOR SEM ENCARGOS	251,88
VALOR COM ENCARGOS	251,88
VALOR BDI (25,00%)	62,97
VALOR COM BDI	314,85

95606 - UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DHTILINDO, AF_06/2014	SNAPF	CHP	0,00000000	46,00	0,00
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPF	CHP	0,00000000	277,10	0,00

TOTAL Equipamento Custo Material	0,00
----------------------------------	------

Materiais Custo Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3223
 Rub. 2

89216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00000000	11,27	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,14
VALOR						1,89
VALOR SEM ENCARGOS						1,76
VALOR COM ENCARGOS						1,89
VALOR BDI (25,00%)						0,48
VALOR COM BDI						2,38

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003937	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.0000423	16,971,07	1,29
TOTAL Equipamento						1,29
VALOR						1,29
VALOR SEM ENCARGOS						1,29
VALOR COM ENCARGOS						1,29
VALOR BDI (25,00%)						0,33
VALOR COM BDI						1,59

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003937	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.0000700	16,971,00	0,14
TOTAL Equipamento						0,14
VALOR						0,14
VALOR SEM ENCARGOS						0,14
VALOR COM ENCARGOS						0,14
VALOR BDI (25,00%)						0,04
VALOR COM BDI						0,18

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CH)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,29	1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço						1,43
VALOR						1,43
VALOR SEM ENCARGOS						1,43
VALOR COM ENCARGOS						1,43
VALOR BDI (25,00%)						0,36
VALOR COM BDI						1,80

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003937	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.0002933	16,971,07	1,29
TOTAL Equipamento						1,29
VALOR						1,29
VALOR SEM ENCARGOS						1,29
VALOR COM ENCARGOS						1,29
VALOR BDI (25,00%)						0,33
VALOR COM BDI						1,62

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KW/HR INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	0,74	1,03
TOTAL Equipamento						1,03
VALOR						1,03
VALOR SEM ENCARGOS						1,03
VALOR COM ENCARGOS						1,03
VALOR BDI (25,00%)						0,48

Proc. 28110.0/2022
 FLS. 3224
 Rub. _____

VALOR COM BDI	2,31
---------------	------

03225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	SNAP	H	1,00000000	1,00	1,00
03222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SNAP	H	1,00000000	0,14	0,14
03223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SNAP	H	1,00000000	1,00	1,00
03224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SNAP	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço						4,14
VALOR						4,14
VALOR SEM ENCARGOS						4,14
VALOR COM ENCARGOS						4,14
VALOR BDI (25,00%)						1,03
VALOR COM BDI						5,17

04998 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SNAP	CHI	0,04000000	1,94	0,78
04995	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SNAP	CHI	0,08000000	4,51	3,60
TOTAL Equipamento Quilômetro						3,89
Materiais						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	0,85000000	03,00	46,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	KG	11,84510000	0,72	133,08
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE	SNAP	M3	0,08210000	59,21	38,47
TOTAL Materiais						218,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
05377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,33150000	17,34	23,00
05378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,10000000	17,00	34,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						57,20
VALOR						294,82
VALOR SEM ENCARGOS						268,77
VALOR COM ENCARGOS						294,82
VALOR BDI (25,00%)						73,55
VALOR COM BDI						367,78

05045 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0504331	ASSENTADOR DE TUBOS	SNAP	H	0,01200000	14,00	0,17
TOTAL Mão de Obra						0,17
VALOR						0,17
VALOR SEM ENCARGOS						0,08
VALOR COM ENCARGOS						0,17
VALOR BDI (25,00%)						0,04
VALOR COM BDI						0,21

06246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00043480	EM - FAMÉLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SNAP	H	1,00000000	0,70	0,70
00052370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00043664	FERRAMENTAS - FAMÉLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00037370	COLETO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares						0,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANEJAS	SRAPF	H	1,00000000	14,29	14,29
TOTAL Mão de Obra						14,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
85315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORESTA	SRAPF	H	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Serviço						9,17
VALOR						16,63
VALOR SEM ENCARGOS						6,93
VALOR COM ENCARGOS						16,63
VALOR BDI (25,00%)						-4,16
VALOR COM BDI						20,78

88526 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2018 (M3)

Material		FONTE	Unid	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
00002470	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRABO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SRAPF	M3	1,00000000	52,45	52,45
00001374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	SRAPF	KG	482,40000000	0,72	347,73
TOTAL Material						405,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
85315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAPF	H	8,57000000	14,27	133,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						133,43
VALOR						544,72
VALOR SEM ENCARGOS						464,81
VALOR COM ENCARGOS						544,72
VALOR BDI (25,00%)						-135,18
VALOR COM BDI						682,93

88557 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_05/2014 (H)

Equipamento		FONTE	Unid	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
00030031	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SRAPF	UN	0,20000000	357,81354	71,56
TOTAL Equipamento						71,56
VALOR						20,00
VALOR SEM ENCARGOS						20,00
VALOR COM ENCARGOS						49,99
VALOR BDI (25,00%)						-5,00
VALOR COM BDI						25,00

88558 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_05/2014 (H)

Equipamento		FONTE	Unid	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
00030031	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SRAPF	UN	0,20000000	357,81354	71,56
TOTAL Equipamento						71,56
VALOR						2,71
VALOR SEM ENCARGOS						2,71
VALOR COM ENCARGOS						2,71
VALOR BDI (25,00%)						0,58
VALOR COM BDI						3,29

88579 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CII DIURNO, AF_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	Unid	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
02034	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAPF	H	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						23,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQUENTARE	TOTAL
88607	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEPRECIACÃO, AF_05/2014	SRAPF	H	1,00000000	20,00	20,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281100/2022
 FLS. 3226
 Rub. 2

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000001	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - AF_09/2014	SNAPI	H	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Equipamentos						27,71
VALOR						48,14
VALOR SEM ENCARGOS						34,69
VALOR COM ENCARGOS						48,14
VALOR BDI (25,00%)						11,34
VALOR COM BDI						57,88

5064 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2014 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000001	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 5574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,03 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SNAPI	UN	0,00000000	57,88	0,00
TOTAL Equipamentos						25,91
VALOR						25,91
VALOR SEM ENCARGOS						25,91
VALOR COM ENCARGOS						25,91
VALOR BDI (25,00%)						6,52
VALOR COM BDI						31,25

786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004221	DIESEL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SNAPI	L	0,53333333	5,75	48,13
TOTAL Diesel						48,13
VALOR						48,13
VALOR SEM ENCARGOS						48,13
VALOR COM ENCARGOS						48,13
VALOR BDI (25,00%)						12,28
VALOR COM BDI						60,41

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014 (CHP)

Materiais de Oriben de Energia Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00024	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Materiais de Oriben de Energia Complementares						25,43

Serviços	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	SNAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
00000	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JORNAL. AF_09/2014	SNAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
5004	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	SNAPI	H	1,00000000	22,91	22,91
00760	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	SNAPI	H	1,00000000	48,13	48,13
TOTAL Serviços						93,75
VALOR						120,38
VALOR SEM ENCARGOS						100,00
VALOR COM ENCARGOS						120,38
VALOR BDI (25,00%)						30,09
VALOR COM BDI						150,35

80628 - ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Geral	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 0,5 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHD DE 09/2014. AF_13/2014	SNAPI	CH	0,00000000	0,25	0,25

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
55510	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP MURRÃO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	1,50	1,04
TOTAL Equipamento Global						2,07
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	53,85	57,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	SINAPI	KG	402,70000000	0,70	281,89
TOTAL Material						403,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
55511	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,54	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						30,00
VALOR						497,19
VALOR SEM ENCARGOS						458,62
VALOR COM ENCARGOS						497,19
VALOR BDI (25,00%)						116,80
VALOR COM BDI						563,99

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
55511	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP MURRÃO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	0,31	1,53
55510	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP MURRÃO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Equipamento Global						3,03
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000057	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	54,50	54,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	SINAPI	KG	333,50000000	0,70	233,45
TOTAL Material						287,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
55511	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,54	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,43
VALOR						366,18
VALOR SEM ENCARGOS						346,78
VALOR COM ENCARGOS						366,18
VALOR BDI (25,00%)						91,53
VALOR COM BDI						457,71

85508 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03400000	12,57	0,43
TOTAL Mão de Obra						0,43
VALOR						0,11
VALOR SEM ENCARGOS						0,05
VALOR COM ENCARGOS						0,11
VALOR BDI (25,00%)						0,03
VALOR COM BDI						0,14

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares						3,23
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,53
TOTAL Mão de Obra						12,53
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

PEDREIRAS/MA
 Proc. 261100/2022
 FLS. 8228
 Rub. _____

05106	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço						0,11
VALOR						15,37
VALOR SEM ENCARGOS						9,16
VALOR COM ENCARGOS						15,37
VALOR BDI (25,00%)						3,87
VALOR COM BDI						19,24

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20443333	17,81
TOTAL Mão de Obra					17,81
VALOR					0,16
VALOR SEM ENCARGOS					0,07
VALOR COM ENCARGOS					0,16
VALOR BDI (25,00%)					0,04
VALOR COM BDI					0,20

00245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21
00043469	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					3,23

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,81
TOTAL Mão de Obra					17,81

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço					0,10
VALOR					21,20
VALOR SEM ENCARGOS					17,58
VALOR COM ENCARGOS					21,20
VALOR BDI (25,00%)					5,33
VALOR COM BDI					26,53

0000034 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021 (KG)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000034	ASSO CA-10, 120 MM, VERBILHADO	SINAPI	KG	1,00000000	7,80
TOTAL Material					7,80

Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	10,07
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,10
VALOR					8,41
VALOR SEM ENCARGOS					6,72
VALOR COM ENCARGOS					8,41
VALOR BDI (25,00%)					2,15
VALOR COM BDI					11,70

0000034 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021 (KG)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000034	ASSO CA-10, 120 MM, VERBILHADO	SINAPI	KG	1,00000000	7,80
TOTAL Material					7,80

Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	10,07
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	1,03

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281.061/2022
 FLS. 3229
 Rub.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	e	133
VALOR		3,83
VALOR SEM ENCARGOS		0,95
VALOR COM ENCARGOS		0,83
VALOR BDI (25,00%)		2,46
VALOR COM BDI		12,78

94979 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Cód. Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94979 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD(D)RPO, AF_11/2014	SINAPI	CH	0,91973333	1,34	3,69
94979 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD(D)RPO, AF_11/2014	SINAPI	CH	0,55723333	4,51	2,98
TOTAL Equipamento Cód. Descrição					1,74

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000079 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABALHANDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71003333	59,00	42,09
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42	SINAPI	KG	325,15603333	0,71	231,11
0000472 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRUTE	SINAPI	M3	0,51703333	59,10	30,61
TOTAL Material					319,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27503333	12,34	25,13
55310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570333	13,27	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,54
VALOR					308,24
VALOR SEM ENCARGOS					344,40
VALOR COM ENCARGOS					308,24
VALOR BDI (25,00%)					77,24
VALOR COM BDI					401,18

99279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,5:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021 (M3)

Equipamento Cód. Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99279 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHD(D)RPO, AF_10/2014	SINAPI	CH	0,49113333	0,90	0,45
99279 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHD(D)RPO, AF_10/2014	SINAPI	CH	1,11003333	1,50	1,67
TOTAL Equipamento Cód. Descrição					1,81

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABALHANDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53303333	54,00	28,79
0000100 CAL HIDRATADA G1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12503333	0,74	11,19
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42	SINAPI	KG	420,10703333	0,72	302,50
0000472 PEDRA BRITADA N. 0 (DE PEDREIRO (0,6 A 2,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRUTE	SINAPI	M3	0,50003333	66,47	33,24
TOTAL Material					375,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00003333	12,34	12,34
55310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04470333	13,27	27,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,45
VALOR					429,45
VALOR SEM ENCARGOS					429,68
VALOR COM ENCARGOS					429,45
VALOR BDI (25,00%)					114,86
VALOR COM BDI					574,31

99995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99995 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41603333	21,34	51,53
99995 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04320333	13,27	53,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					104,94
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3280
 Rub. 1

00079	GRANITE F30-20 MPa, TRAÇO 1:2,94:1,32:1 SEM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 2 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	1,2000000	450,70	540,84
TOTAL Serviço						540,84
VALOR						791,35
VALOR SEM ENCARGOS						640,24
VALOR COM ENCARGOS						791,35
VALOR BDI (25,00%)						197,84
VALOR COM BDI						989,19

88993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021 (M3)						
Mão de obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00079	GRANITE F30-20 MPa, TRAÇO 1:2,94:1,32:1 SEM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 2 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	1,2000000	450,70	540,84
00079	GRANITE F30-20 MPa, TRAÇO 1:2,94:1,32:1 SEM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 2 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	2,5315000	111,21	281,60
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						822,44
Serviço						
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00079	GRANITE F30-20 MPa, TRAÇO 1:2,94:1,32:1 SEM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 2 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	1,2000000	450,70	540,84
TOTAL Serviço						822,44
VALOR						814,70
VALOR SEM ENCARGOS						664,20
VALOR COM ENCARGOS						814,70
VALOR BDI (25,00%)						203,64
VALOR COM BDI						1.018,34

00082 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013892	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012500	3,170,37	0,40
TOTAL Equipamento						0,40
VALOR						0,40
VALOR SEM ENCARGOS						0,40
VALOR COM ENCARGOS						0,40
VALOR BDI (25,00%)						0,10
VALOR COM BDI						0,50

00083 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013892	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012512	3,170,37	0,40
TOTAL Equipamento						0,40
VALOR						0,40
VALOR SEM ENCARGOS						0,40
VALOR COM ENCARGOS						0,40
VALOR BDI (25,00%)						0,10
VALOR COM BDI						0,50

00087 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDURNO, AF_06/2015 (CH)						
Serviço						
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013892	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00013892	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço						0,80
VALOR						0,44
VALOR SEM ENCARGOS						0,44
VALOR COM ENCARGOS						0,44
VALOR BDI (25,00%)						0,11
VALOR COM BDI						0,55

00084 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013892	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,170,37	0,32
TOTAL Equipamento						0,32

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28106/202-2
 FLS. 3231
 Rub.

VALOR	0,21
VALOR SEM ENCARGOS	0,21
VALOR COM ENCARGOS	0,21
VALOR BDI (25,00%)	0,08
VALOR COM BDI	0,29

03585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/ INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Energia					0,38
VALOR					0,38
VALOR SEM ENCARGOS					0,38
VALOR COM ENCARGOS					0,38
VALOR BDI (25,00%)					0,10
VALOR COM BDI					0,48

03585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP BIRRO. AF_06/2015 (CHP)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BIRRO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
03585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BIRRO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
03585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
03585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL BIRRO					1,40
VALOR					1,40
VALOR SEM ENCARGOS					1,40
VALOR COM ENCARGOS					1,40
VALOR BDI (25,00%)					0,28
VALOR COM BDI					1,68

05329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Matr de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000174 CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	1,05	0,21
TOTAL Matr de Obra					0,21
VALOR					0,20
VALOR SEM ENCARGOS					0,20
VALOR COM ENCARGOS					0,20
VALOR BDI (25,00%)					0,05
VALOR COM BDI					0,25

05329 - CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037970 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043403 EPI - FAMEIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00097972 EXAMEM - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00049452 FERRAMENTAS - FAMEIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00097973 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00097971 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares					1,11
Matr de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001914 CARPITEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Matr de Obra					1,05
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL BIRRO					0,20
VALOR					20,27
VALOR SEM ENCARGOS					17,78
VALOR COM ENCARGOS					20,27

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511.001/2022
 FLS. 3232

Rub. VALOR BDI (25,00%)	0	0,00
VALOR COM BDI		25,24

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004224	SINAPI	KG	1,07000000	7,45	7,97
TOTAL Material					7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000436	SINAPI	H	0,31500000	10,47	3,29
00045	SINAPI	H	8,28300000	21,20	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,16
VALOR					13,13
VALOR SEM ENCARGOS					11,18
VALOR COM ENCARGOS					13,13
VALOR BDI (25,00%)					3,25
VALOR COM BDI					16,38

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004382	SINAPI	KG	0,00200000	16,30	0,33
0009017	SINAPI	UN	2,81500000	0,18	0,50
TOTAL Material					0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95258	SINAPI	H	0,01700000	13,87	0,23
95245	SINAPI	H	0,15500000	21,20	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,51
Serviço					
Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	SINAPI	KG	1,00200000	10,10	10,19
TOTAL Serviço					10,19
VALOR					13,58
VALOR SEM ENCARGOS					11,44
VALOR COM ENCARGOS					13,58
VALOR BDI (25,00%)					3,39
VALOR COM BDI					16,97

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	CH	0,00500000	1,34	0,67
94975	SINAPI	CH	0,00000000	4,01	0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo					0,67
Material					
Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	SINAPI	TAF	0,71100000	50,00	35,55
00001379	SINAPI	KG	39,10000000	0,70	27,37
00004281	SINAPI	M3	0,50000000	50,00	25,00
TOTAL Material					87,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93377	SINAPI	H	1,24000000	17,34	21,50
93310	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					36,77
VALOR					124,69
VALOR SEM ENCARGOS					108,40
VALOR COM ENCARGOS					124,69
VALOR BDI (25,00%)					31,17
VALOR COM BDI					155,86

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2015 (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

FLS. 1202
 Rub. PEDREIRAS/MA
 Proc. 251100/2022
 FLS. 3233
 Rub. 1781

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
27035 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM GOFA PARA DIÁM. 13" - CHIDDIRNO, AF_06/2015	SINAPI	QHP	0,4500000	17,81	7,99
27032 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM GOFA PARA DIÁM. 13" - CHIDDIRNO, AF_06/2015	SINAPI	QHP	0,3150000	16,67	5,20
30027 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDDIRNO, AF_06/2015	SINAPI	QHP	13,0710000	0,44	5,75
30061 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDDIRNO, AF_06/2015	SINAPI	QHP	4,7550000	1,13	5,37
TOTAL Equipamento, Carga Horária					24,33

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001302 CHAPA PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO) FOLHA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2500 x 1100 MM, E = 15MM	SINAPI	M2	1,31120000	40,00	52,45
0002592 DEMOLIDANTE PROTETOR PARA FOLHAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05000000	1,70	0,85
0002004 PREESTRADO PILLAS COM CABEÇA 75 X 75 (1114 X 11)	SINAPI	KG	0,00100000	22,00	2,20
0009401 SAÍRAO 6"X25 X 75" EM EMPILHAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REDEIRO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,00	13,43
TOTAL Material					69,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88939 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	16,50	12,05
88931 CARPINTERO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	20,27	174,55
88924 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,89540000	21,84	499,43
88910 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,80840000	15,20	346,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					972,53

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94707 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,8MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	28,63000000	13,00	372,39
9472 CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO - AREIA MÉDIA BRUTA Y) / PREPARO MECÂNICO COM BOLONETA 900 L, AF_06/2021	SINAPI	M3	1,00000000	414,18	414,18
TOTAL Material					786,57

VALOR	1.943,97
VALOR SEM ENCARGOS	1.429,27
VALOR COM ENCARGOS	1.943,97
VALOR BDI (25,00%)	485,99
VALOR COM BDI	2.429,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,77300000	6,47	11,47
TOTAL Material					11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88716 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,20	3,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	21,20	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,16

VALOR	8,64
VALOR SEM ENCARGOS	6,48
VALOR COM ENCARGOS	8,64
VALOR BDI (25,00%)	2,16
VALOR COM BDI	10,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00048132 ARAME RECOZIDO (6 BWS, D = 1,35 MM (R.012 RG 5)) OU 18 BWS, D = 1,35 MM (R.01 RG 5)	SINAPI	KG	0,00200000	15,30	0,31
00039017 ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULARES COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 7,2 A 10,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74500000	0,10	0,75
TOTAL Material					1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,07	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,20	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,26

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Material					8,64

VALOR	8,64
VALOR SEM ENCARGOS	8,64
VALOR COM ENCARGOS	8,64
VALOR BDI (25,00%)	2,16
VALOR COM BDI	10,80

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 2234
 Rub. _____

VALOR	
VALOR SEM ENCARGOS	11,47
VALOR COM ENCARGOS	14,42
VALOR BDI (25,00%)	2,87
VALOR COM BDI	14,34

92500 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_962022 (KG)						
Quantid	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004354	AÇO CA-60, 4,2 MM, DU 5,0 MM, DU 5,0 MM, DU 7,0 MM, VERBALHADO	SINAPI	KG	1,07000000	7,43	5,97
TOTAL Material						5,97
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
80038	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00353333	15,81	0,15
80045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	21,20	1,23
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						1,38
VALOR						6,35
VALOR SEM ENCARGOS						6,72
VALOR COM ENCARGOS						6,35
VALOR BDI (25,00%)						2,34
VALOR COM BDI						11,69

92750 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_962022 (KG)						
Quantid	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,10 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	16,83	0,58
00043137	CUPANGADOR / DESFANGADOR GERAL COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, TAMPA VERBALHADA 14 X 12,5" MM, COBRIMENTO 23 MM	SINAPI	UN	1,12000000	0,19	0,47
TOTAL Material						0,51
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
55756	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,81	0,27
55743	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,20	2,10
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						2,37
Serviço						
52600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_962022	SINAPI	KG	1,00000000	9,35	8,38
TOTAL Serviço						8,38
VALOR						12,42
VALOR SEM ENCARGOS						10,71
VALOR COM ENCARGOS						12,42
VALOR BDI (25,00%)						3,12
VALOR COM BDI						15,58

97737 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³, AF_912016 (M3)						
Quantid	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91345	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 13" - CHIBORNO, AF_902015	SINAPI	CH	0,48000000	17,60	8,78
91346	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 13" - CHIBORNO, AF_902015	SINAPI	CH	0,52400000	16,67	5,12
40567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIBORNO, AF_902015	SINAPI	CH	10,20000000	0,44	0,89
40568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIBORNO, AF_902015	SINAPI	CH	0,53000000	1,18	0,74
TOTAL Equipamentos Custo Material						7,81
Material						
00001058	DRAPA PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MACIÇA, RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO) DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00000000	48,00	144,00
00002069	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	0,70	0,84
00002047	PREÇO DE AÇO PULIDO COM GABETA 16 X 13 (114 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	22,00	6,72
00004017	SARRAFO 22 X 70 CM EM PISO, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUA	SINAPI	M	0,03480000	3,07	4,36
TOTAL Material						15,92
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
55759	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,81	1,51
55751	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,21	0,82
55303	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00353333	21,34	0,50

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2027
 FLS. 3235
 Rub. _____

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
46315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	1,527	401,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,0200
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
32721	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 24 MM - MONTAGEM, AF_06/2012	SINAPI	KG	18,59070000	11,47	213,74
32753	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 24 MM - MONTAGEM, AF_06/2012	SINAPI	KG	50,47000000	12,47	629,38
34472	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (COM MASSA SECA DE CIMENTO - AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 200 L, AF_05/2011	SINAPI	M3	1,20000000	412,19	494,55
TOTAL Serviço						1,3417
VALOR						2.810,07
VALOR SEM ENCARGOS						2.005,88
VALOR COM ENCARGOS						2.810,07
VALOR BDI (25,00%)						654,52
VALOR COM BDI						3.272,59

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2010 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
41534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (RODAPÉ) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIÁRIO, AF_08/2010	SINAPI	DIR	0,00100000	10,43	3,03
41533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (RODAPÉ) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIÁRIO, AF_08/2010	SINAPI	DIR	0,00100000	22,50	3,03
TOTAL Equipamento Custo Mensal						4,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
49324	PREFÉREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	21,94	1,08
49315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,27	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,31
VALOR						2,36
VALOR SEM ENCARGOS						1,32
VALOR COM ENCARGOS						2,36
VALOR BDI (25,00%)						0,59
VALOR COM BDI						2,95

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10685 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000450	407.113,16	18,90
0003731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000510	22.026,07	1,20
TOTAL Equipamento						19,10
VALOR						15,22
VALOR SEM ENCARGOS						15,22
VALOR COM ENCARGOS						15,22
VALOR BDI (25,00%)						3,81
VALOR COM BDI						19,03

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10685 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	407.113,16	23,3
0003731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000590	22.026,07	3,13
TOTAL Equipamento						26,43
VALOR						2,45
VALOR SEM ENCARGOS						2,45
VALOR COM ENCARGOS						2,45
VALOR BDI (25,00%)						0,61
VALOR COM BDI						3,06

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CARNE E CHASSI, NÃO INCLUSIVE CARROCERIA	SNAP	UN	0,00000723	407,113,19	29,33
0007751	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUSIVE CAMINHÃO	SNAP	UN	0,00000753	22,829,07	0,10
TOTAL Equipamento						30,43
VALOR						3,00
VALOR SEM ENCARGOS						3,00
VALOR COM ENCARGOS						3,00
VALOR BDI (25,00%)						0,77
VALOR COM BDI						3,88

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CARNE E CHASSI, NÃO INCLUSIVE CARROCERIA	SNAP	UN	0,00000493	407,113,19	20,17
0007751	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUSIVE CAMINHÃO	SNAP	UN	0,00000409	22,829,07	1,20
TOTAL Equipamento						21,37
VALOR						27,75
VALOR SEM ENCARGOS						27,75
VALOR COM ENCARGOS						27,75
VALOR BDI (25,00%)						6,94
VALOR COM BDI						34,69

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL GPMUM	SNAP	L	10,47232323	9,75	102,14
TOTAL Material						102,14
VALOR						112,14
VALOR SEM ENCARGOS						112,14
VALOR COM ENCARGOS						112,14
VALOR BDI (25,00%)						28,04
VALOR COM BDI						140,18

5924 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CUP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de obra com Serviços Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65252	MOTOCICLISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Mão de obra com Serviços Complementares						10,57

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6304	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	10,72	10,72
6309	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	2,45	2,45
4205	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JURIS, AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	3,49	3,49
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	27,75	27,75
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SNAP	H	1,00000000	112,14	112,14
TOTAL Equipamento						180,00
VALOR						200,22
VALOR SEM ENCARGOS						170,00
VALOR COM ENCARGOS						180,22
VALOR BDI (25,00%)						45,06

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SNAP1	H	0,00070000	19,22
TOTAL Mão de Obra					19,22
VALOR					0,12
VALOR SEM ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,12
VALOR BDI (25,00%)					0,03
VALOR COM BDI					0,15

95393 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,31
00043466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares					2,97

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	19,22
TOTAL Mão de Obra					19,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	0,11
TOTAL Material					0,11
VALOR					21,31
VALOR SEM ENCARGOS					11,26
VALOR COM ENCARGOS					21,31
VALOR BDI (25,00%)					5,30
VALOR COM BDI					26,61

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040027	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SNAP1	UN	0,00000040	507,558,10
TOTAL Equipamento					507,558,10
VALOR					50,59
VALOR SEM ENCARGOS					50,59
VALOR COM ENCARGOS					50,59
VALOR BDI (25,00%)					9,17
VALOR COM BDI					45,95

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JURDS, AF_07/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040027	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SNAP1	UN	0,00001129	507,558,10
TOTAL Equipamento					507,558,10
VALOR					6,88
VALOR SEM ENCARGOS					6,88
VALOR COM ENCARGOS					6,88
VALOR BDI (25,00%)					1,72
VALOR COM BDI					8,60

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040027	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SNAP1	UN	0,00001110	507,558,10
TOTAL Equipamento					41,19
VALOR					41,19
VALOR SEM ENCARGOS					41,19
VALOR COM ENCARGOS					41,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 26.11.001/202.2
 FLS. 3238
 Rub. 6

VALOR BDI (25,00%)	10,80
VALOR COM BDI	38,80

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 35 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material	QUANT	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000421	0,00	01VAF1	L	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL Material						28,50
VALOR						31,04
VALOR SEM ENCARGOS						31,04
VALOR COM ENCARGOS						31,04
VALOR BDI (25,00%)						7,76
VALOR COM BDI						38,80

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 35 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Material	QUANT	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95133	0,00	01VAF1	H	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL Máquina com Peças e Serviços Complementares						21,51
TOTAL Máquina com Peças e Serviços Complementares						21,51

Serviço	QUANT	FORNE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95132	0,00	01VAF1	H	1,00000000	34,58	34,58
95133	0,00	01VAF1	H	1,00000000	9,00	9,00
95131	0,00	01VAF1	H	1,00000000	43,10	43,10
95132	0,00	01VAF1	H	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Serviço						117,72
VALOR						154,23
VALOR SEM ENCARGOS						126,87
VALOR COM ENCARGOS						154,23
VALOR BDI (25,00%)						34,51
VALOR COM BDI						174,94

531444 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	DIÁRIO	PREÇO	DIÁRIO	
E392	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0588	56,2137	222,0588
TOTAL EQUIPAMENTOS						222,0588
Custo Horário de Execução						222,0588
Produção de Equipe						244,20000
Custo Unitário de Execução						0,8950
Custo do FIC (0,02583)						0,0227
Custo Direto Total						0,9177
VALOR						0,92
VALOR SEM ENCARGOS						0,92
VALOR COM ENCARGOS						0,92
VALOR BDI (25,00%)						0,23
VALOR COM BDI						1,15

531444 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em pavimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	DIÁRIO	PREÇO	DIÁRIO	
E392	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0588	56,2137	222,0588
TOTAL EQUIPAMENTOS						222,0588
Custo Horário de Execução						222,0588
Produção de Equipe						110,20000
Custo Unitário de Execução						0,7400
Custo do FIC (0,02583)						0,0169
Custo Direto Total						0,7239
VALOR						0,73
VALOR SEM ENCARGOS						0,73
VALOR COM ENCARGOS						0,73
VALOR BDI (25,00%)						0,18
VALOR COM BDI						0,91

PEDREIRAS/MA
 Proc. 281001/2027
 FLS. 3289
 Rub. _____

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREC	IMP	PREC	IMP		
E952	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 155 kW	1,0000000	1,0000	0,3000	227,0538	36,4767	222,0599
TOTAL EQUIPAMENTOS							222,0599
Custo Horário da Execução							222,0599
Produção de Equipe							572,66090
Custo Unitário da Execução							0,3880
Custo Direto Total							0,3880
VALOR							0,00
VALOR SEM ENCARGOS							0,00
VALOR COM ENCARGOS							0,00
VALOR BDI (26,33%)							0,15
VALOR COM BDI							0,15

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)

EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREC	IMP	PREC	IMP		
E952	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 155 kW	1,0000000	1,0000	0,3000	227,0538	36,4767	222,0599
TOTAL EQUIPAMENTOS							222,0599

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P924	Operário				
TOTAL MÃO DE OBRA					58,7405
Custo Horário da Execução					292,4340
Produção de Equipe					11,61000
Custo Unitário da Execução					24,7000
Custo Direto Total					24,7000
VALOR					24,70
VALOR SEM ENCARGOS					21,51
VALOR COM ENCARGOS					24,70
VALOR BDI (26,33%)					6,18
VALOR COM BDI					30,88

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREC	IMP	PREC	IMP		
E972	Equipamento para pintura eletrostática com cabine duplo de 7,00 kW e estufa de 50,000 kcal/h	1,0000000	1,0000	0,3000	33,2194	39,2740	35,2484
E936	Grupo gerador - 1514 KVA	1,0000000	1,0000	0,3000	14,6605	3,0651	14,6605
TOTAL EQUIPAMENTOS							50,1979

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P931	Ajudante				
P932	Pintor	1	2,0000000	19,3000	39,2600
TOTAL MÃO DE OBRA					62,0134
Custo Horário da Execução					102,1210
Produção de Equipe					19,15000
Custo Unitário da Execução					5,3390

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M313	Tinta em pó à base de resina poliéster				
TOTAL MATERIAIS					9,1602

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M313	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 155 kW)					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						0,0027

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LH		RP		CUST	R\$	CUST	R\$	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS					
M313	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 155 kW)	kg	0,00011000	0,00	0,3000	0,00	0,7500	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE											0,0000	
Custo Direto Total											12,2200	
VALOR											12,21	
VALOR SEM ENCARGOS											10,81	
VALOR COM ENCARGOS											12,21	

PEDEIRAS/MA
 Proc. 281001/2022
 FLS. 3240
 Rub. _____

VALOR BDI (25,00%)	3,00
VALOR COM BDI	15,31

581433 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t (B)

EQUIPAMENTOS		QUNT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREC.	SEP.	PREC.	SEP.	
E0302	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 165 kW	3.00000000	0,0100	0,4700	222,0539	52,7197	236,1070
E0362	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t - 134 kW	1.00000000	1,0000	0,2200	252,5449	87,0291	257,3459
TOTAL EQUIPAMENTOS							342,6269

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0324	Servente	h	2.00000000	11,7291	23,4582
TOTAL MÃO DE OBRA					23,4582
Custo Horário da Execução					259,1151
Produção de Equipe					21,07000
Custo Unitário da Execução					20,4991
Custo Direto Total					20,4991
VALOR					28,49
VALOR SEM ENCARGOS					28,01
VALOR COM ENCARGOS					28,49
VALOR BDI (25,00%)					4,82
VALOR COM BDI					33,11

581444 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + S1 - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUNT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREC.	SEP.	PREC.	SEP.	
E0308	Furadeira elétrica com capacidade de 12,5 am - 0,97 kW	0,15000000	1,0000	0,2200	0,154	0,4196	0,0224
E0309	Grupo gerador - 1314 kVA	0,40100000	1,0000	0,3300	14,3037	2,0071	7,1707
E0311	Máquina de fita enrolada galvanizada - 4,00 kW	0,20000000	1,0000	0,2200	12,0542	7,3172	2,4197
E0322	Máquina de fita enrolada universal para fita de chapa - 1,70 kW	0,44100000	1,0000	0,2200	4,8111	3,174	2,4894
TOTAL EQUIPAMENTOS							12,9924

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0301	Ajudante	h	2.00000000	12,0534	24,1068
P0302	Motobatedor	m	1.00000000	19,7628	19,7628
P0313	Semáforo	h	1.00000000	17,8942	17,8942
P0314	Servente	h	2.00000000	11,7291	23,4582
TOTAL MÃO DE OBRA					85,3938
Custo Horário da Execução					98,4200
Produção de Equipe					4,00000
Custo Unitário da Execução					24,6050

MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M107	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77000000	9,409	110,5419
M123	Película retrorrefletiva tipo I + S1 (sem impressão com película de sobreposição tipo M)	m²	1,00000000	192,0000	192,0000
TOTAL MATERIAIS					302,5419

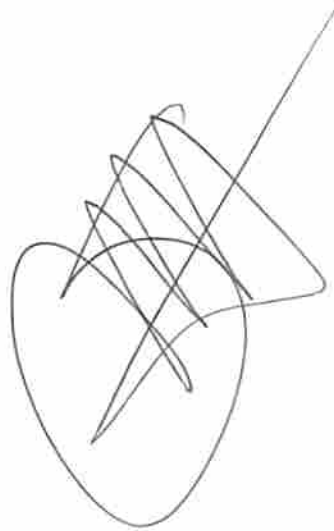
SERVIÇOS		UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S21252	Platina elétrica nova a pó com fita políester em chapa de aço	m²	1,00000000	12,2500	12,2500
TOTAL SERVIÇOS					12,2500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		QUNT.	CORRETO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M107	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 165 kW)	t	584,533	0,01178900	28,4900	0,3124
M123	Película retrorrefletiva tipo I + S1 (sem impressão, com película de sobreposição tipo M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 165 kW)	t	542,400	0,00040000	24,7000	0,0416
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						0,3540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUNTIDADE	1ª		2ª		CUSTO UNITÁRIO
				OUT.	RS	OUT.	RS	
M107	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 165 kW)	kg	0,01178900	0,00	0,0200	0,00	0,7300	0,0000
M123	Película retrorrefletiva tipo I + S1 (sem impressão, com película de sobreposição tipo M) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 165 kW)	kg	0,00040000	0,00	0,3200	0,00	0,7300	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE								0,0000
Custo Direto Total								342,940
VALOR								348,59
VALOR SEM ENCARGOS								333,79
VALOR COM ENCARGOS								348,59

VALOR BDI (25,00%)	08,67
VALOR COM BDI	433,26

PEDREIRAS/MA
Proc. 25110.01/2022
FLS. 3241
Rub. e



Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 116712024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇÃO	DATA: 20/04/2023	PROJETO: 2023/04	DATA REF:
DESCRIÇÃO:	CONCRETO PARA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, BARRIO DE TRIPULADA, LOCAL: TRIPULADA, MUNICÍPIO: SÃO CARLOS, ESTADO: SP.	VALOR: 42.100,00	14/02
LOCAL:	TRIPULADA, SÃO CARLOS, SP.	VALOR: 42.100,00	14/02
CLIENTE:	PROJETO: 2023/04	VALOR: 42.100,00	14/02

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Tipo	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
1000	TUBO DE CONCRETO PARA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, BARRIO DE TRIPULADA, LOCAL: TRIPULADA, MUNICÍPIO: SÃO CARLOS, ESTADO: SP.	UNID	Serviço	M	25,00	1074,25	26.956,25	63,8	26,96	A
2000	EXECUÇÃO FUNDAMENTO E TRAFEGANTE DE ALGUMOS, ADEQUADO PARA O QUEMÉ, PISO ESPERMADO 20CM, COM CAPAS DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	73,51	262,88	19.324,89	45,7	76,67	B
3000	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	11,20	76,20	854,40	2,0	78,67	B
4000	REVESTIMENTO DE PAREDE DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	25,00	1074,25	26.956,25	63,8	142,57	B
5000	REVESTIMENTO DE PAREDE DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	73,51	262,88	19.324,89	45,7	188,28	B
6000	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	11,20	76,20	854,40	2,0	194,48	B
7000	REVESTIMENTO DE PAREDE DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	25,00	1074,25	26.956,25	63,8	261,48	B
8000	REVESTIMENTO DE PAREDE DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	73,51	262,88	19.324,89	45,7	354,87	B
9000	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM UM LADO DE 10CM DE CIMENTO PORTLAND E 10CM DE AREIA FINA, EM OUTRO LADO.	UNID	Serviço	M	11,20	76,20	854,40	2,0	361,07	B

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 8242
 Rub. c

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/2022
FLS. 3243
Rub. 8

CODIGO: EREPLAMENTO E QUOTAÇÃO DE AVALI.

Exercício
PIS/COFINS

Saldo:

ms

1.000,00

T.D.

1.210,00

P.O.

100,00

C.

Subtotal de: 100,00%

Outras:

Valor total do C/Plano:

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Unidade
0000001	TABUA 2,5 X 25 - 600MM FRENTE, MANTA COM REFORÇAMENTO DA TORÇÃO - BRUNTA	10	9,00	127,00	0,00	C
0000002	CHAPARRILHE DE MADEIRA COMPLETADA (REEMBA, MADEIRITE, REBOLU-ROSA) PARA FORMAÇÃO DE CONCRETO DE 20CM X 100CM X 17MM	2148	46,65	100.200,00	0,00	C
0000003	ESTALAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA	100,00	1,22	122,00	0,00	C
0000004	TRINCHA DE 20CM DE PROFUNDIDADE PARA ABERTURA DE TUBO DE 10CM	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000005	CANALIZAÇÃO DE 10CM DE DIÂMETRO	10,00	16,00	160,00	0,00	C
0000006	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000007	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000008	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000009	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000010	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000011	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000012	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000013	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000014	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000015	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000016	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000017	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000018	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000019	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000020	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000021	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000022	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000023	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000024	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000025	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000026	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000027	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000028	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000029	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000030	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000031	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000032	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000033	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000034	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000035	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000036	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000037	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000038	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000039	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000040	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000041	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000042	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000043	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000044	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000045	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000046	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000047	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000048	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000049	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C
0000050	REVESTIMENTO DE 10CM DE ESPESURA	10,00	18,00	180,00	0,00	C

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Obs.
001	Equipamento para trabalho em altura (cabeço)	1	100,00	100,00	100.00	0
002	Equipamento para trabalho em altura (cordão)	1	100,00	100,00	100.00	0
003	Equipamento para trabalho em altura (cabo)	1	100,00	100,00	100.00	0
004	Equipamento para trabalho em altura (alça)	1	100,00	100,00	100.00	0
005	Equipamento para trabalho em altura (sela)	1	100,00	100,00	100.00	0
006	Equipamento para trabalho em altura (ganchos)	1	100,00	100,00	100.00	0
007	Equipamento para trabalho em altura (carrinho)	1	100,00	100,00	100.00	0
008	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
009	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
010	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
011	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
012	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
013	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
014	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
015	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
016	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
017	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
018	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
019	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0
020	Equipamento para trabalho em altura (cabo de aço)	1	100,00	100,00	100.00	0


Súmula nº 100, Art. 11º
Obras
Valor total do Contrato:

PEDREIRAS/MA

Proc. 2811001/2022

FLS. 3247

Rub.


 Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1116712024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ORIENTAÇÃO DE SALVATORES DE INCENDIO DE VEICULOS EM PROFIUNDAS EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO. AVALIAMENTO ASPT ALUCA E ORIENTAÇÃO OPERACIONAL E VERIFICAÇÃO NO RESIDENCIAL PARA APTA. NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.	DATA: 20/01/2023	L.S. Hom. 112,90%
DESCRIÇÃO	MANEJO DE PROPOSTA DE EXECUÇÃO - COTAÇÃO/INDICAÇÃO Nº 04/2022	REB: 25,00%	L.S. Min. 20,00%
LOCAL	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	VERBA	11290
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - COMISSÃO ORÇAMENTAL DE LICITAÇÃO	ITEM 01	20121
		ITEM 02	01430
		ITEM 03	08379

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	0,00	100,00%						100,00% 0,00
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	411.273,70	100,00%						100,00% 231.273,70
2	META 2 - OBRA	0,00	100,00%						100,00% 0,00
2	SERV. PRELIMINARES	3.387,54	100,00%						100,00% 3.387,54
3	TERRAPLANAGEM	397.711,04	25,00%	22,00%	17,00%	1,00%	2,00%	2,00%	100,00% 97.711,04
4	PAVIMENTAÇÃO	1.095.599,68	30,00%	30,00%	25,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00% 1.095.599,68
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	708.594,69	47,00%	47,00%	47,00%	47,00%	47,00%	47,00%	100,00% 708.594,69
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	3.895.982,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00% 3.895.982,00
7	BCCA DE LORO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	384.010,00	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00% 384.010,00
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL-MERTICAL	65.560,16	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	100,00% 65.560,16
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.705,87	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00% 50.705,87
		1.658.844,30	720.309,61	414.307,65	470.225,27	1.092.296,79	1.082.192,51	2.067.413,57	5.859.824,50
			720.309,61	1.147.704,32	1.017.029,09	3.110.216,36	4.792.410,89	6.053.054,50	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811601/2022
FLS. 3248
Rub. e



Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 114671/2024

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/2022
FLS. 3249
Rub. L

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM LINDAS GUILHERME DE CONCEIÇÃO SEMI-COOPERATIVAÇÃO RUPAL S/A E INSTALAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO RESIDENCIAL MARGARITA SOARES RIQUELME PEDREIRAS/MA	DATA	L.S. Hora:
		26/07/2022	17:30h
DESCRIÇÃO	PLANO DE PROPOSTA DE PREÇOS COM ORÇAMENTO UNITÁRIO	BDI	L.S. Mes:
LOCAL	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	25,00%	2,00h
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - 26950000 PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
		1001	001.001
		1001.01	001.001.01
		1001.01.01	001.001.01.01
		1001.01.01.01	001.001.01.01.01
		1001.01.01.01.01	001.001.01.01.01.01

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,19
	TOTAL	5,19

B	LUCRO	
	LUCRO BRUTO	9,96
	TOTAL	9,96

C	IMPOSTOS	
	PIS	1,85
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	TOTAL	7,65

D	DIVERSOS	
	DESPESAS FINANCEIRAS E SEGUROS	1,15
	RISCOS E IMPREVISTOS	1,05
	TOTAL	2,20

BDI = 25,00%

A + B + C + D

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item	Min	Media	Maxima
Garantia	0	0,21	0,42
Risco	0	0,97	2,05
Despesa Financeira	0	0,59	1,2
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,03



Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 11167/2024

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811/2021/2022
 FLS. 3250
 Rub. _____ e

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS EM PROVA EM CASAS DE CONDOMÍNIO, PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA	DATA: 20/11/2023 RUB: 3250
	DESCRIÇÃO:	PLATAFORMA DE PRECATORIA DE PREÇOS - COMPARATIVA Nº 014/2023	L. S. Hora: 110,400 L. S. Mês: 98,175
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FUNDO:	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - DEPARTAMENTO PERMANENTE DE EDUCAÇÃO	ORÇÃO:	2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Sigilo Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	9,00
B2	Férias	3,95	6,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,50
B4	13º Salário	10,84	8,24
B5	Licença Paternidade	0,97	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,50
B7	Dias de Chuva	1,40	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	5,13	7,69
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,94	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,40
C2	Aviso Prévio Trabalhistas	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,60
C4	Deposito Recolha sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,76

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,22
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhistas e Retenção de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,53

Horista = 112,93%
 Mensalista = 70,87%

A + B + C + D



Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 11.671/2024



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2811001/2022 2
FLS.	3251
Rub.	1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2811001/2022
Modalidade: Concorrência nº 004/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ: 21.404.096/0001-23

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/2022
FLS. 3252
Rub. _____

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

END: Av. Rio Branco, 111 – centro – Pedreiras - MA.

OBJETIVO: Implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e Sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita, neste Município de Pedreiras – MA.

MODALIDADE: Concorrência Pública SRP Nº 004/2022

REGIME: Menor Preço Global

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2811001/2022

ABERTURA: 20/01/2023 às 09:00h

HT
CONSTRUÇÕES

