

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 N° 004/2022
REGIME: Menor Preço Global
PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 2811001/2022
ABERTURA: 20/01/2023 às 09:00h

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

1-Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666/93, 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 da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP N° 001/2022**.

3-O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

4-O prazo de prestação dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias

5-Ratificamos o preço total no valor de **R\$ 6.802.797,69 (Seis milhões oitocentos e dois mil setecentos e noventa e sete reais e sessenta e nove centavos)** para Contratação de Pessoa Jurídica especializada em serviços de engenharia para *Implantação de drenagem profunda em galerias de concreto armado, pavimentação asfáltica e Sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria, neste Município de Pedreiras – MA*, conforme especificações contidas no **ANEXO I-Projeto Básico**.

6-RAZÃO SOCIAL: **HT Construções Ltda. - EPP**

SEDE: **RUA DO COMERCIO, 103-CENTRO. ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA**

CNPJ: **21.404.096/0001-23**

PROCURADOR: **SEVERINO RODRIGUES BARBOSA**

CPF: **761.091.518-15**

RG: **457981954 SSP-MA**

DADOS PESSOAIS: **Desenhista arquitetônico, casado, residente e domiciliado na Rua Armando Vieira da Silva, 148- Apeadouro-São Luís/MA, CEP. 65.030-130**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MOACIR DE SOUZA**

CREA-MA: **2505808988**

7- **CONTA CORRENTE:**

Nossa Conta Corrente onde poderão ser depositados os recursos oriundos desta Tomada de Preços. BANCO CAIXA AG: 0027 OPERAÇÃO: 003 C/C: 5340-8.

Alto Alegre do Maranhão (MA), 20 de janeiro de 2023

H T CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
RG. 457981954-SSP/MA
CPF: 761.091.518-15

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 MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNT	VALOR UNT C/BDI	TOTAL
1			META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO					210.562,76
1.1	COMPOSIÇÃO-06	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	UND	1	168.450,21	210.562,76	210.562,76
2			META 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES					3.525,12
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	470,02	587,52	3.525,12
3			TERRAPLANAGEM					484.015,90
3.1	1600412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	40540,74	3,71	4,63	187.703,62
3.2	1600400	SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	40540,74	4,32	5,40	218.919,99
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10135,19	3,06	3,82	38.716,42
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	8108,15	3,82	4,77	38.675,87
4			PAVIMENTAÇÃO					918.631,13
4.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	35884,63	0,32	0,40	14.353,85
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	35884,63	0,25	0,31	11.124,23
4.3	PROPRIA -031	Próprio	EXECUC. FORNEC E TRANSP. DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP: 2,15 TKM3, C/ (CAP 50/70) INCLUSO USINAGEM E APLICACÃO	m²	35884,63	19,88	24,85	891.733,05
4.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m³	1000	1,14	1,42	1.420,00
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					813.573,15
5.1	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	59,10	73,87	813.573,15
6			DRENAGEM PROFUNDA (GALERIA)					4.004.766,00
6.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	4000	4,26	5,32	21.280,00
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	39600	10,53	13,16	521.136,00
6.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	39600	1,51	1,88	74.448,00
6.4	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	15,44	19,30	719.118,00
6.5	PROPRIA -032	Próprio	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	4800	6,73	8,41	40.368,00
6.6	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	m²	4800	14,90	18,62	89.376,00
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	507,81	634,76	2.539.040,00
7			BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					247.727,15
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	3.603,31	4.504,13	247.727,15
8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					70.743,49
8.1	PROPRIA -033	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO	m³	200	14,34	17,92	3.584,00
8.2	PROPRIA -034	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATO)	UND	1000	24,42	30,52	30.520,00
8.3	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	162	21,00	26,25	4.252,50
8.4	PROPRIA -035	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	21	342,44	428,05	8.989,05
8.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SJ -	un	78	171,73	214,66	16.743,48
8.6	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)	un	31	171,73	214,66	6.654,46
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					49.252,99
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	38478,9	1,03	1,28	49.252,99

PEDREIRAS/MA

	Proc.	2811001/2022
Total sem BDI	FLS.	5.438.280,03
Total do BDI		1.359.517,66
Total Geral	Rub.	6.802.797,69

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761.091.518-15
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
Eng. Civil, e do Trabalho
CREA 2505808988
CPF. 194.124.799-72

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28110.1/202 2
 FLS. 3256
 Rub. _____



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

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

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	100,00% 210.562,76	100,00% 210.562,76					
2	META 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.525,12	100,00% 3.525,12					
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 484.015,90	50,00% 242.007,95	25,00% 121.003,98	15,00% 72.602,39	5,00% 24.200,80	3,00% 14.520,48	2,00% 9.680,32
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 818.631,13	30,00% 245.589,34	30,00% 245.589,34	20,00% 163.726,23	10,00% 81.863,11	5,00% 40.931,56	5,00% 40.931,56
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 813.573,15			25,00% 203.393,29	25,00% 203.393,29	25,00% 203.393,29	25,00% 203.393,29
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIA)	100,00% 4.004.766,00				30,00% 1.201.429,80	30,00% 1.201.429,80	40,00% 1.601.906,40
7	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	100,00% 247.727,15					50,00% 123.863,58	50,00% 123.863,58
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	100,00% 70.743,49					50,00% 35.371,75	50,00% 35.371,75
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 49.252,99					50,00% 24.626,50	50,00% 24.626,50
Porcentagem			10,76%	5,83%	6,76%	22,36%	24,24%	30,06%
Custo			731.685,17	396.593,31	459.721,90	1.520.887,00	1.649.136,94	2.044.773,38
Porcentagem Acumulado			10,76%	16,59%	23,34%	45,7%	69,94%	100,0%
Custo Acumulado			731.685,16	1.128.278,48	1.588.000,38	3.108.887,37	4.758.024,31	6.802.797,69

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil e do Trabalho
 CREA 2555808988
 CPF 194.124.799-72

HT CONSTRUÇÕES EIRELHEPP

CNPJ: 21.404.096/0001-23

RUA DO COMERCIO, 103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

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



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			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	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	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,76	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,54	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	6,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON	8,65																		
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	0,00																		

Conforme Legislação Especifica

Alíquota definida pela Lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.
B.D.I = 25,00%
Fórmula Utilizada:
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil, e do Trabalho
 CREA 2565803988
 CPF 194.124.799-72

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2023
 FLS. 3257
 Rub. _____

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ:21.404.096/0001-23

RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.4



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 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	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Reincidência	0,40	0,31
	TOTAL	8,10	3,07
	TOTAL A+B+C+D	98,32	63,02

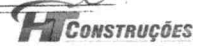
HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil, Jr do Trabalho
 CREA 2505808988
 CPF. 194.124.799-72

~~H T CONSTRUÇÕES EIRELI~~
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
RG. 457981054-SSP/MA
CPF: 761.091.518-15

Moacir de Souza
Engenheiro Civil e do Trabalho
CREA: 250580898

HT CONSTRUÇÕES
PEDREIRAS/MA
Proc. 281106/2022
FLS. 3259
Rub. 4



H.T. CONSTRUÇÕES EIRELI-PP
 CNPJ: 21.404.096/0001-23
 RUA DO COMÉRCIO, 183 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

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 ASFÁLTICA DAS RUAS DO BARRIO MARIA RITA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNIT		TOTAL		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO		
					OPERATIVA	IMPRODUTIVO	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA				GERAL	
00007753	SINAFI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUIAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE, PONTA E BOLA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM.	Material	M	4.120,0000000		484,57	1.996.428,40	1.996.428,40		29,35%	1.996.428,40	29,35%		
PROPRIA - 031	Próprio	EXECUC. FORNEC. E TRANSP. DE AREIA (AREIA ASFALTICA USINADO A QUENTE) PESO ESP= 2,15 T/M3, C/ (CAP 50/70) INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO	Outros	m³	35.884,6300000		24,85	891.733,06	891.733,06		13,11%	2.888.161,46	42,46%		
00034492	SINAFI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1.101,3580000		470,65	518.354,14	518.354,14		7,82%	3.406.515,50	50,08%		
00004221	SINAFI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	65.636,8504700		7,50	492.270,38	492.270,38		7,24%	3.898.785,98	57,31%		
00010685	SINAFI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,4840722		913.272,97	442.890,05	442.890,05		6,50%	4.340.875,03	63,81%		
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	17.658,0000856		22,81	402.733,36	402.733,36		5,92%	4.743.609,39	69,73%		
00006111	SINAFI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	20.537,0661265		16,17	332.884,36	332.884,36		4,88%	5.076.493,75	74,61%		
00001370	SINAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	161.489,5895499		0,83	150.182,53	150.182,53		2,21%	5.226.676,28	76,82%		
00004234	SINAFI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	5.389,5848083		26,33	141.907,77	141.907,77		2,09%	5.368.584,05	78,91%		
00037758	SINAFI	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 GARROGERIA) PEDREIRO (HORISTA)	Equipamento	UN	0,2031971		668.126,30	135.791,14	135.791,14		2,00%	5.504.375,19	80,90%		
00004750	SINAFI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.691,7137277		22,20	126.897,55	126.897,55		1,86%	5.631.272,74	82,76%		
00040813	SINAFI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0364000		25.105,11	101.334,27	101.334,27		1,49%	5.732.607,01	84,25%		
PROPRIA - 029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLÔTER/TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,7099958		110.229,28	87.819,20	87.819,20		1,29%	5.820.426,21	85,54%		
00004230	SINAFI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	4.454,0043739		19,28	85.873,20	85.873,20		1,26%	5.906.309,41	86,81%		
00004262	SINAFI	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	0,1002712		868.349,77	87.016,23	87.016,23		0,99%	5.993.325,64	87,79%		
00040331	SINAFI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	3.185,7760000		17,85	56.868,10	56.868,10		0,84%	6.050.193,74	88,63%		
00043440	SINAFI	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 TCK DE 21 MPa	Material	UN	110,0000000		504,41	55.485,10	55.485,10		0,82%	6.105.678,84	89,44%		
00003070	SINAFI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	633,9349835		70,85	44.407,12	44.407,12		0,65%	6.150.085,96	90,10%		
00020020	SINAFI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	2.015,8516520		20,43	41.185,89	41.185,89		0,61%	6.191.271,85	90,70%		
00007625	SINAFI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0301823		1.361.530,68	41.094,13	41.094,13		0,60%	6.232.365,98	91,31%		
PROPRIA - 032	Próprio	REGULARIZAÇÃO E APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Outros	m²	4.800,0000000		8,41	40.368,00	40.368,00		0,58%	6.272.733,98	91,90%		
00037372	SINAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	45.388,2235654		0,83	37.672,23	37.672,23		0,55%	6.310.406,21	92,45%		
PROPRIA - 034	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATÃO)	Outros	UND	1.900,0000000		30,52	30.520,00	30.520,00		0,45%	6.340.926,21	92,90%		
00000292	SINAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.689,8093631		17,87	28.844,89	28.844,89		0,42%	6.369.771,10	93,33%		
00037371	SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	45.388,2235654		0,83	26.325,17	26.325,17		0,38%	6.396.106,27	93,71%		
00043491	SINAFI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21.863,8658842		1,18	25.799,36	25.799,36		0,38%	6.421.905,63	94,09%		
00025067	SINAFI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 136)	Material	UN	4.940,7545000		4,67	23.073,32	23.073,32		0,34%	6.444.978,95	94,43%		
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	68,0930708		11.0706680	281,31	90,89	19.129,94	1.007,29	20.137,24	0,30%	6.465.116,19	94,73%
00004248	SINAFI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	936,8350200		21,33	19.882,69	19.882,69		0,28%	6.485.008,88	95,02%		
00037734	SINAFI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,2514870		75.691,18	19.035,35	19.035,35		0,28%	6.504.044,23	95,30%		
E9511	SICRO3	Camionete de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	39,5396367	0,0000000	421,07	184,80	16.847,58	0,00	16.847,58	0,24%	6.520.891,81	95,54%	
E9508	SICRO3	Camionete tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 L - 7.000/36 kW	Equipamento	UN	53,2204848	0,0000000	311,30	72,30	16.567,54	0,00	16.567,54	0,24%	6.537.459,35	95,78%	
E9571	SICRO3	Camionete tanque com capacidade de 10.000 L - 198 kW	Equipamento	UN	40,2715584	4,4748880	391,48	81,51	15.765,51	364,76	16.130,27	0,24%	6.553.609,62	96,03%	
00043489	SINAFI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17.253,6586624		0,78	13.457,85	13.457,85		0,20%	6.567.067,47	96,22%		
00004222	SINAFI	GASOLINA COMUM	Material	L	2.341,4096900		5,47	12.807,50	12.807,50		0,19%	6.579.874,97	96,41%		
00043467	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21.863,8659942		0,57	12.462,40	12.462,40		0,18%	6.592.337,37	96,59%		
PROPRIA - 030	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALMETRICO CADASTRAL, COM LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DE EIXO DA ESTRADA (RELEVAMENTO DO TERRENO NATURAL, LANÇAMENTO DA LINHA DE GREIDE, LOCAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE, SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIL LONGITUDINAL, LOCAÇÃO DE JAZIDAS)	Outros	UND	0,3983478		28.728,15	11.443,80	11.443,80		0,17%	6.603.881,17	96,76%		
00004237	SINAFI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	528,7237200		21,12	11.168,64	11.168,64		0,18%	6.615.049,81	96,93%		
00000003	SINAFI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	714,8378268		15,48	11.048,30	11.048,30		0,16%	6.626.098,11	97,09%		
00037666	SINAFI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	560,0045984		18,83	10.544,89	10.544,89		0,18%	6.636.643,00	97,24%		
00013836	SINAFI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,1391368		73.235,81	10.189,80	10.189,80		0,15%	6.646.832,80	97,39%		
E9685	SICRO3	Rolo compactador pa de camero vibratorio autocompacto por pneus de 11,5 L - 82 kW	Equipamento	UN	44,7456366	0,0000000	265,92	74,79	9.214,02	0,00	9.214,02	0,14%	6.656.046,82	97,53%	
00004721	SINAFI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	118,9488278		77,11	9.171,97	9.171,97		0,13%	6.665.218,79	97,68%		
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo 1 x 51 (sinal impresso com película de isotropização tipo V)	Material	m²	39,2400000		233,33	9.155,87	9.155,87		0,13%	6.674.374,66	97,80%		
PROPRIA - 035	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Outros	UND	21,0000000		428,05	8.989,05	8.989,05		0,13%	6.683.363,71	97,93%		
00041093	SINAFI	AJUDANTE DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0153000		2.630,62	7.932,11	7.932,11		0,12%	6.691.295,82	98,05%		
00001213	SINAFI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	343,8922040		22,26	7.654,37	7.654,37		0,11%	6.698.950,19	98,16%		
00004093	SINAFI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	336,7148940		21,56	7.293,24	7.293,24		0,11%	6.706.243,43	98,27%		
00004433	SINAFI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	220,0000000		30,83	6.808,80	6.808,80		0,10%	6.713.052,23	98,38%		
E9524	SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	Equipamento	UN	12,9762833		31.7083533	265,90	88,64	3.450,39	3.133,65	6.584,04	0,10%	6.719.636,27	98,48%
00006060	SINAFI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2.252,2500000		2,90	6.531,53	6.531,53		0,10%	6.726.167,80	98,58%		
00013458	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,4185446		15.431,98	6.458,84	6.458,84		0,09%	6.732.626,64	98,65%		
00043489	SINAFI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.714,4419712		1,12	6.400,18	6.400,18		0,09%	6.739.026,82	98,76%		
E9568	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 L	Equipamento	UN	106,4338126	0,0000000	58,40	39,90	6.215,73	0,00	6.215,73	0,09%	6.745.242,55	98,84%	

0004386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPELI PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	110,000000				52,78			5.805,80		5.805,80	0,09%	6.728.552,16	98,92%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	462,031000			12,06				5.567,71		5.567,71	0,08%	6.735.129,88	99,01%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	Equipamento	UN	23,2879581	21,4776785		153,12		41,20		3.562,79	884,88	4.447,67	0,07%	6.739.577,55	99,07%
0004366	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.714,4419712			0,78				4.342,99		4.342,99	0,06%	6.743.920,53	99,13%
0004359	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OUI 5,0 MM, OUI 6,0 MM, OUI 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	411,7814348			9,70				3.994,28		3.994,28	0,06%	6.747.914,81	99,19%
0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	359,7110000			10,25				3.687,04		3.687,04	0,05%	6.751.601,84	99,25%
PROPRIA-033	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO	Outros	m²	200,0000000			17,92				3.584,00		3.584,00	0,05%	6.755.185,84	99,30%
0003736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 76 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0382735			88,665,26				3.314,89		3.314,89	0,05%	6.758.500,53	99,35%
E9687	SICRO3	Caminhão carrocinha com capacidade de 5 l - 115 KW	Equipamento	UN	16,0000000	25,4333207		166,58		55,98		1.815,72	1.415,88	3.231,40	0,05%	6.761.731,03	99,40%
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estenada para demarcação viária	Material	l	58,4522244			52,48				3.087,57		3.087,57	0,05%	6.764.799,51	99,44%
0006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	177,4875936			16,57				2.940,97		2.940,97	0,04%	6.767.740,48	99,48%
0004813	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	6,0000000			461,82				2.770,92		2.770,92	0,04%	6.770.511,40	99,53%
0010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 20" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	173,2600000			12,91				2.236,79		2.236,79	0,03%	6.772.748,18	99,56%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,0467855			22,28				2.115,74		2.115,74	0,03%	6.774.863,92	99,59%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	46,1433297			36,30				1.675,00		1.675,00	0,02%	6.776.538,93	99,61%
0006163	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	65,2740900			21,70				1.416,45		1.416,45	0,02%	6.777.955,37	99,63%
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	19,7336832			64,66				1.275,78		1.275,78	0,02%	6.779.231,16	99,65%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	7,0000000			158,11				1.166,77		1.166,77	0,02%	6.780.337,93	99,67%
00000333	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	80,9801144			10,87				880,25		880,25	0,01%	6.781.218,18	99,68%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0018865			465.274,32				877,74		877,74	0,01%	6.782.096,92	99,70%
0000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO ZAJIDAT ORNECEDOR (RETIRADO NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	12,2108647			70,96				866,49		866,49	0,01%	6.782.962,41	99,71%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,6988108			21,20				862,77		862,77	0,01%	6.783.825,18	99,72%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	556,2572378			1,31				728,70		728,70	0,01%	6.784.553,88	99,73%
00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0288881			24.611,92				710,99		710,99	0,01%	6.785.264,87	99,74%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M	Equipamento	UN	0,0005097			1.369.909,47				698,24		698,24	0,01%	6.785.963,11	99,75%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/ORNEDODOR, SEM FRETE	Material	m³	6,7056150			89,02				506,93		506,93	0,01%	6.786.560,05	99,76%
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo IIA	Material	kg	51,1456842			10,98				561,56		561,56	0,01%	6.787.121,63	99,77%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	21,6590853			24,12				522,56		522,56	0,01%	6.787.644,29	99,78%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0000000			128,21				512,84		512,84	0,01%	6.788.157,13	99,78%
00004481	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	41,5010000			11,42				473,94		473,94	0,01%	6.788.631,07	99,79%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	45.386,2235654			0,01				453,88		453,88	0,01%	6.789.084,95	99,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	45.386,2235654			0,01				453,88		453,88	0,01%	6.789.538,83	99,81%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,0418911			15,66				392,16		392,16	0,01%	6.789.930,99	99,81%
00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000			121,55				364,65		364,65	0,01%	6.790.295,54	99,82%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	4,3948900			82,67				363,10		363,10	0,01%	6.790.658,74	99,82%
00007005	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM CANCELAMENTO	Material	KWH	473,8846489			0,76				360,15		360,15	0,01%	6.791.018,90	99,83%
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 KW	Equipamento	UN	0,8252766	0,0000000		425,08		156,03		350,81	0,00	350,81	0,01%	6.791.369,70	99,83%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	75,9623040			4,00				303,85		303,85	0,00%	6.791.673,55	99,84%
P9923	SICRO3	Operário	Mão de Obra	h	8,8100000			30,31				297,34		297,34	0,00%	6.791.970,89	99,84%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	556,2572378			0,46				255,86		255,86	0,00%	6.792.226,77	99,84%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,7200000			25,86				251,38		251,38	0,00%	6.792.478,13	99,85%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVW, D = 1,95 MM (0,01b KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	11,4449381			19,82				227,86		227,86	0,00%	6.792.706,12	99,85%
E9518	SICRO3	Graude de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	Equipamento	UN	23,2679581	21,4776785		5,10		3,56		116,87	78,51	195,18	0,00%	6.792.901,30	99,85%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	830,9884207			0,22				162,82		162,82	0,00%	6.793.064,11	99,86%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,253596624			0,01				172,54		172,54	0,00%	6.793.236,65	99,86%
00001106	SINAPI	CAL. HIDRATADA C4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	172,4341713			0,98				165,54		165,54	0,00%	6.793.402,19	99,86%
00010335	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0258143			6.050,43				156,79		156,79	0,00%	6.793.578,98	99,86%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	l	5,8000000			26,90				156,02		156,02	0,00%	6.793.735,00	99,87%
P9822	SICRO3	Plator	Mão de Obra	h	4,8981707			35,27				144,54		144,54	0,00%	6.793.879,54	99,87%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	6,7788188	0,0000000		21,30		4,03		144,35	0,00	144,35	0,00%	6.794.023,89	99,87%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE 18" HSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	6,0336729			4.129,01				139,04		139,04	0,00%	6.794.162,92	99,87%
M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	11,6904364			9,82				115,97		115,97	0,00%	6.794.278,89	99,87%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletroestática com cabine dupla de 2,00 m x 2,00 m e saída de 80.000 kcal	Equipamento	UN	2,0490853	0,0000000		45,90		39,46		94,05	0,00	94,05	0,00%	6.794.372,95	99,88%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	2,9175784			28,63				83,53		83,53	0,00%	6.794.456,48	99,88%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,0000000			8,35				50,10		50,10	0,00%	6.794.506,58	99,88%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	1,8425000			26,36				48,57		48,57	0,00%	6.794.555,14	99,88%
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	2,9220996			14,65				42,82		42,82	0,00%	6.794.597,96	99,88%
M1004	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	Material	l	40,7218781			1,03				41,94		41,94	0,00%	6.794.639,90	99,88%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000			13,71				41,13		41,13	0,00%	6.794.681,03	99,88%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	4,7277333	0,0000000		8,51		5,43		40,23	0,00	40,23	0,00%	6.794.721,27	99,88%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	1,9698480	0,0000000		15,71		9,89		30,95	0,00	30,95	0,00%	6.794.752,21	99,88%

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI %	Valor Total com BDI	Valor BDI %				
P9853	SICRO3	Pre-marcador	Mão de Obra	h	0,8252766	23,83	19,87	0,00%	6.794.771,88	99,88%				
00005076	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6000000	25,86	17,07	0,00%	6.794.788,95	99,88%				
M1046	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	Material	t	15,5631640	1,03	16,03	0,00%	6.794.804,98	99,88%				
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,6442272	8,72	14,34	0,00%	6.794.810,32	99,88%				
E9592	SICRO3	Carrocinho carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	Equipamento	UN	0,0370928	0,0203328	313,83	78,19	11,84	1,55	18,19	0,00%	6.794.832,51	99,88%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0000000	1,97	7,88	7,88	7,88	0,00%	6.794.840,39	99,88%		
E9686	SICRO3	Carrocinho carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 138 kW	Equipamento	UN	0,0216306	0,0000000	355,32	114,91	7,89	0,00	7,89	0,00%	6.794.848,07	99,88%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pre-marcagem vitrea	Material	l	0,1417500	20,21	2,86	2,86	2,86	0,00%	6.794.850,94	99,88%		
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014366	1.450,56	2,08	2,08	2,08	0,00%	6.794.853,02	99,88%		
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	1,4773860	0,0000000	0,21	0,14	0,31	0,00	0,31	0,00%	6.794.853,33	99,88%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	7,0000000	0,01	0,07	0,07	0,07	0,00%	6.794.853,40	99,88%		

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 859.601,82
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.391.072,19
Material	R\$ 3.404.817,12
Serviços	R\$ 26.325,17
Taxas	R\$ 453,88
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.112.583,22
Total sem BDI	6.443.280,03
Total do BDI	1.359.517,66
Total Geral	6.802.797,69

[Assinatura]
HT CONSTRUÇÕES ENRELI
 Severina Rodolfo Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981854SSP-MA

Moaçir de Souza
 Eng. Civil, e do Trabalho
 CREA 2505808088
 EPF. 194.124.769-72

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3263
 Rub. e

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



CONCORRÊNCIA Nº 004/2021


20 DE JANEIRO DE 2023

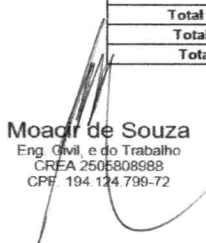
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

OBJETO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNT	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4.000,0	634,76	2.539.040,00	37,32	37,32
PRÓPRIA - 031	Próprio	EXECUC. FORNEC E TRANSP. DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP. 2,15 TKM3, C/ (CAP 50/70) INCLUSO USINAGEM E APLICACAO	Outros	m²	35.884,63	24,85	891.733,05	13,11	50,43
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	11.013,58	73,87	813.573,15	11,96	62,39
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	19,30	719.118,00	10,57	72,96
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	39.600,0	13,16	521.136,00	7,66	80,62
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	4.504,13	247.727,15	3,64	84,26
1600400	SICRO3	Preparo e regularização de terreno em desnível		m²	40.540,74	5,40	218.919,99	3,22	87,48
COMPOSIÇÃO - 06	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	210.562,76	210.562,76	3,10	90,58
1600412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	40.540,74	4,63	187.703,62	2,76	93,34
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.800,0	18,62	89.376,00	1,31	94,65
93596	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	1,88	74.448,00	1,09	95,74
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	38.478,9	1,28	49.252,99	0,72	96,47
PRÓPRIA - 032	Próprio	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Outros	m²	4.800,0	8,41	40.368,00	0,59	97,06
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	10.135,19	3,82	38.716,42	0,57	97,63
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	8.108,15	4,77	38.675,87	0,57	98,20
PRÓPRIA - 034	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATO)	Outros	UND	1.000,0	30,52	30.520,00	0,45	98,65
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -		un	109,0	214,66	23.397,94	0,34	98,99
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	4.000,0	5,32	21.280,00	0,31	99,31
4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	35.884,63	0,40	14.353,85	0,21	99,52
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	35.884,63	0,31	11.124,23	0,16	99,68
PRÓPRIA - 035	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Outros	UND	21,0	428,05	8.989,05	0,13	99,81
5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	162,0	26,25	4.252,50	0,06	99,87
PRÓPRIA - 033	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO	Outros	m³	200,0	17,92	3.584,00	0,05	99,93
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	587,52	3.525,12	0,05	99,98
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000,0	1,42	1.420,00	0,02	100,00

Total sem BDI	5.443.280,03
Total do BDI	1.359.517,66
Total Geral	6.802.797,69


HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA


Moacir de Souza
 Eng. Civil, e do Trabalho
 CREA 250E808988
 CPF 194.124.799-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3261
 Rub. _____



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS										
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO									210.562,76
1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNT	TOTAL		
Composição	COMPOSIÇÃO-06	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	168.450,21	168.450,21		
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	20.497,50	81.990,00		
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	2.349,94	7.049,82		
Insumo	PROPRIA -029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMÁTICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTER-TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	88.183,43	35.127,68		
Insumo	PROPRIA -029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMÁTICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTER-TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	88.183,43	35.127,68		
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	22.982,52	9.155,03		
				MO sem LS =>	44.076,79	LS =>	43.336,30	MO com LS =>		87.413,09
				Valor do BDI =>	42.112,55			Valor com BDI =>		210.562,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		210.562,76
2	META 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES									3.525,12
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	470,02	470,02		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,73	31,46		
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	304,30	3,04		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,68	6,68		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,14	36,56		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	369,46	369,46		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,69	2,27		
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	22,22	MO com LS =>		44,82
				Valor do BDI =>	117,50			Valor com BDI =>		587,52
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		3.525,12
3	TERRAPLANAGEM									484.015,90
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 Influencia 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
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 Influencia 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

				Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>				5,40		
				Quant. =>	40.540,7400000	Preço Total =>					218.919,99	
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 carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,06					3,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional				Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,9511264	1,00	0,00	336,8642	147,8350			320,4004	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,9022528	0,86	0,14	225,0574	72,7926			387,5656	
						Custo Horário de Equipamentos =>				707,9660		
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 =>				726,2227		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266		
						Custo do FIC =>				0,0793		
						Produção de Equipe =>				243,8200		
						Custo Unitário de Execução =>				2,9785		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>			0,07	
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>			3,82	
				Quant. =>	10.135,1900000	Preço Total =>					38.716,42	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,82					3,82
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	0,9282306	0,90	0,10	313,1942	65,2100			267,6978	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9282306	0,52	0,48	4,0896	2,8479			3,2429	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9282306	0,29	0,71	212,7223	78,9057			109,2644	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,9282306	1,00	0,00	164,7410	59,8313			152,9176	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9282306	0,52	0,48	122,5054	32,9552			73,8141	
						Custo Horário de Equipamentos =>				606,9368		
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 =>				625,1935		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266		
						Custo do FIC =>				0,0990		
						Produção de Equipe =>				168,2000		
						Custo Unitário de Execução =>				3,7170		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>			0,11	
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>			4,77	
				Quant. =>	8.108,1500000	Preço Total =>					38.675,87	
4	PAVIMENTAÇÃO										918.631,13	
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	
					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	249,0498	57,8393			235,5099	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,8912676	1,00	0,00	46,7246	31,9163			88,3687	
						Custo Horário de Equipamentos =>				323,8786		
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 =>				360,3920		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0044		
						Custo do FIC =>				0,0014		
						Produção de Equipe =>				1.125,0000		
						Custo Unitário de Execução =>				0,3203		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0011348	t	0,8302				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	
				Quant. =>	35.884,6300000	Preço Total =>					14.353,85	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,25					0,25
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	0,9636967	1,00	0,00	249,0498	57,8393			240,0085	

Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,9273933	1,00	0,00	46,7246	31,9163	90,0567
Custo Horário de Equipamentos => 330,0652									
Salário Hora									
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 => 366,5786									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044									
Custo do FIC => 0,0011									
Produção de Equipe => 1.500,0000									
Custo Unitário de Execução => 0,2444									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,004337	t	0,8302			
Custo Total do Material => 0,0004									
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
				Quant. =>	35.884,6300000	Preço Total =>	11.124,23		
Insumo	PRÓPRIA -031	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			EXECUC. FORNEC E TRANSP. DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP: 2,15 TKM3, C/ (CAP 50/70) INCLUSO USINAGEM E APLICACÃO	Outros	m²	1,0000000	19,88	19,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	24,85
				Quant. =>	35.884,6300000	Preço Total =>	891.733,05		
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	1,14	1,14	
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	215,55	0,64	
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	60,60	0,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,73	0,14	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	1.420,00		
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94259	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	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	59,10	59,10	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,35	2,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	20,78	5,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	15,73	9,01	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	486,99	1,94	
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	17,58	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	4,18	0,53	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	56,04	1,12	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,1000000	376,52	37,65	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	7,55	MO com LS =>	15,23
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	73,87
				Quant. =>	11.013,5800000	Preço Total =>	813.573,15		
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIA)								
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	4,26	4,26	
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	85,36	4,26	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,32
				Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	21.280,00		
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3269
 Rub. e



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	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	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 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,00	8,75	
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	227,46	1,09	
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	60,34	0,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,73	0,20	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,16
						Quant. =>	39.600,0000000	Preço Total =>	521.136,00
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	1,51	1,51	
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	229,45	1,39	
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	47,80	0,12	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,88
						Quant. =>	39.600,0000000	Preço Total =>	74.448,00
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 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	1,0000000	15,44	15,44	
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	185,28	7,04	
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	69,52	3,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	15,73	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	23,44	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	18,11	1,03	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,96	1,96	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,30
						Quant. =>	37.260,0000000	Preço Total =>	719.118,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -032	Próprio	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Outros	m²	1,0000000	6,73	6,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,41
						Quant. =>	4.800,0000000	Preço Total =>	40.368,00
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, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,78	3,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,73	0,79	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (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	302,17	10,24	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,62
						Quant. =>	4.800,0000000	Preço Total =>	89.376,00
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 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	507,81	507,81	
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	185,28	30,94	
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	0,3520000	69,52	24,47	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	16,25	12,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	15,73	24,75	
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	0,0280000	556,98	15,59	
Insuno	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	387,66	399,28	
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	22,93	MO com LS =>	46,26
				Valor do BDI =>	126,95			Valor com BDI =>	634,76
						Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	2.539.040,00
7			BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO					247.727,15	
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/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.603,31	3.603,31	
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	2,29	9,16	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303000	123,95	16,15	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2656000	46,72	12,40	
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	396,98	35,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0984000	20,78	459,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3630000	15,73	273,11	
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	482,75	632,88	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0523000	829,04	43,35	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	801,44	96,17	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7276000	10,08	17,41	
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	9,69	46,63	
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	0,5140000	380,17	195,40	
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	1.941,69	239,21	
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	2.627,70	178,68	
Insuno	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,9500000	2,32	95,00	
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146000	6,98	0,10	
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3182000	9,14	2,90	
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3784000	3,20	1,21	
Insuno	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0335000	21,09	0,70	
Insuno	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1868000	17,36	20,60	
Insuno	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	89,8319000	3,74	335,97	
Insuno	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	42,23	84,46	
Insuno	00043440	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	403,53	807,06	

				MO sem LS =>	502,71	LS =>	494,27	MO com LS =>	998,98
				Valor do BDI =>	900,82			Valor com BDI =>	4.504,13
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	247.727,15
8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VESTICAL						70.743,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -033	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLEXIVA A BASE DE RESINA COM MICROESFERA DE VIDRO	Outros	m²	1,0000000	14,34	14,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,92
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.584,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -034	Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIODIRECIONADAS (OLHO DE GATO)	Outros	UND	1,0000000	24,42	24,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	30.520,00
8.3	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	21,00	21,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	0,9020404	1,00	0,00	340,0710	124,8193	306,7578
							Custo Horário de Equipamentos =>		306,7578
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
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 =>		396,9884
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		177,0700
							Custo Unitário de Execução =>		2,2420
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0721632	kg		7,9420	0,5731	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3157141	kg		8,7932	2,7761	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0180408	l		11,7248	0,2115	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0008750	l		16,1733	0,0142	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,3608162	l		41,9967	15,1531	
							Custo Total do Material =>		18,7280
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 manuais	5914655	0,0000722	t	30,4600	0,0022	
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003157	t	30,4600	0,0096	
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000180	t	30,4600	0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004961	t	30,4600	0,0151	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0274
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\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	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\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	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\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes			0,0000
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	26,25
						Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>	4.252,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -035	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Outros	UND	1,0000000	342,44	342,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	85,61			Valor com BDI =>	428,05
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	8.989,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -		un	1,0000000	171,73	171,73		
Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	133,2714	44,5291	71,1518	
							Custo Horário de Equipamentos =>	71,1518	
Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
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 =>	136,7072	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	45,5691	
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 + SI - confecção	0,3600000	m²	350,4400		126,1584	
							Custo Total das Atividades =>	126,1584	
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	17,27	MO com LS =>	34,84
				Valor do BDI =>	42,93	Valor com BDI =>			214,66
						Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	16.743,48
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)		un	1,0000000	171,73	171,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	133,2714	44,5291	71,1518
							Custo Horário de Equipamentos =>	71,1518	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
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 =>	136,7072	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	45,5691	
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 + SI - confecção	0,3600000	m²	350,4400		126,1584	
							Custo Total das Atividades =>	126,1584	
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	17,27	MO com LS =>	34,84
				Valor do BDI =>	42,93	Valor com BDI =>			214,66
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	6.654,46
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,03	1,03	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0520021	15,73	0,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	L	0,0185722	12,37	0,22	
Insumo	0000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0185722	12,37	0,22	
				MO sem LS =>	0,34	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	5.443.280,03
Total do BDI	1.359.517,66
Total Geral	6.802.797,69

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.318-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil, e do Trabalho
 CREA 2405808986
 CPF 194.124-759-72

038 511 44 2

8.5
Composicao
A
Insu
B

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



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 MARIA RITA NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES									
1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNT	TOTAL	
Composição	COMPOSIÇÃO-06	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	168.450,21	168.450,21	
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	20.497,50	81.990,00	
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	2.349,94	7.049,82	
Insumo	PROPRIA -029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTTER-TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	88.183,43	35.127,68	
Insumo	PROPRIA -029	Próprio	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMATICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR/PLOTTER-TINTA/PAPEL)	Outros	UND	0,3983479	88.183,43	35.127,68	
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	22.982,52	9.155,03	
				MO sem LS =>	44,076,79	LS =>	43.336,30	MO com LS =>	87.413,09
				Valor do BDI =>	42.112,55		Valor com BDI =>		210.562,76
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	470,02	470,02	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,73	31,46	
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	304,30	3,04	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,68	6,68	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,14	36,56	
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 FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	369,46	369,46	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,69	2,27	
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	22,22	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	117,50		Valor com BDI =>		587,52
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 Influencia 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 Influencia da Chuva - FIC =>			0,0266	
					Custo do FIC =>			0,1120	
					Produção de Equipe =>			4,3000	

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1	Item 1	10	100	1000
2	Item 2	5	200	1000
3	Item 3	20	50	1000
4	Item 4	15	66.67	1000
5	Item 5	10	100	1000
6	Item 6	5	200	1000
7	Item 7	20	50	1000
8	Item 8	15	66.67	1000
9	Item 9	10	100	1000
10	Item 10	5	200	1000
11	Item 11	20	50	1000
12	Item 12	15	66.67	1000
13	Item 13	10	100	1000
14	Item 14	5	200	1000
15	Item 15	20	50	1000
16	Item 16	15	66.67	1000
17	Item 17	10	100	1000
18	Item 18	5	200	1000
19	Item 19	20	50	1000
20	Item 20	15	66.67	1000
21	Item 21	10	100	1000
22	Item 22	5	200	1000
23	Item 23	20	50	1000
24	Item 24	15	66.67	1000
25	Item 25	10	100	1000
26	Item 26	5	200	1000
27	Item 27	20	50	1000
28	Item 28	15	66.67	1000
29	Item 29	10	100	1000
30	Item 30	5	200	1000
31	Item 31	20	50	1000
32	Item 32	15	66.67	1000
33	Item 33	10	100	1000
34	Item 34	5	200	1000
35	Item 35	20	50	1000
36	Item 36	15	66.67	1000
37	Item 37	10	100	1000
38	Item 38	5	200	1000
39	Item 39	20	50	1000
40	Item 40	15	66.67	1000
41	Item 41	10	100	1000
42	Item 42	5	200	1000
43	Item 43	20	50	1000
44	Item 44	15	66.67	1000
45	Item 45	10	100	1000
46	Item 46	5	200	1000
47	Item 47	20	50	1000
48	Item 48	15	66.67	1000
49	Item 49	10	100	1000
50	Item 50	5	200	1000

				Custo Unitário de Execução =>			4,2057		
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,21	
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,40	
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 carregadeira de 3,4 m³			m²	1,0000000	3,06	3,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,9511264	1,00	0,00	336,8642	147,8350	320,4004
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,9022528	0,86	0,14	225,0574	72,7926	387,5656
				Custo Horário de Equipamentos =>			707,9660		
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 =>			726,2227		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0266		
				Custo do FIC =>			0,0793		
				Produção de Equipe =>			243,8200		
				Custo Unitário de Execução =>			2,9785		
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,82	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m²	1,0000000	3,82	3,82
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	0,9282306	0,90	0,10	313,1942	65,2100	267,6978
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9282306	0,52	0,48	4,0896	2,8479	3,2429
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9282306	0,29	0,71	212,7223	78,9057	109,2644
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	0,9282306	1,00	0,00	164,7410	59,8313	152,9176
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9282306	0,52	0,48	122,5054	32,9552	73,8141
				Custo Horário de Equipamentos =>			606,9368		
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 =>			625,1935		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0266		
				Custo do FIC =>			0,0990		
				Produção de Equipe =>			168,2000		
				Custo Unitário de Execução =>			3,7170		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,77	
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
					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	249,0498	57,8393	235,5099
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,8912676	1,00	0,00	46,7246	31,9163	88,3687
				Custo Horário de Equipamentos =>			323,8786		
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 =>			360,3920		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0044		
				Custo do FIC =>			0,0014		
				Produção de Equipe =>			1.125,0000		
				Custo Unitário de Execução =>			0,3203		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0011348	t	0,8302		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	0,25	0,25
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	0,9636967	1,00	0,00	249,0498	57,8393	240,0085
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,9273933	1,00	0,00	46,7246	31,9163	90,0567
Custo Horário de Equipamentos =>									330,0652
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 =>									366,5786
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0044
Custo do FIC =>									0,0011
Produção de Equipe =>									1.500,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,2444
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004337	t	0,8302			0,0004
Custo Total do Material =>									0,0004
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
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	1,14	1,14
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	215,55	0,64
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	60,60	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	15,73	0,14
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,42
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 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 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	1,0000000	59,10	59,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	16,35	2,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2860000	20,78	5,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5730000	15,73	9,01
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0040000	486,99	1,94
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	17,58	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	4,18	0,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0200000	56,04	1,12
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,1000000	376,52	37,65
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	7,55	MO com LS =>	15,23
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	73,87
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	4,26	4,26
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	0,0500000	85,36	4,26
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,32
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	10,53	10,53
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	7,00	8,75

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,3520000	69,52	24,47	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	16,25	12,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	15,73	24,75	
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	0,0280000	556,98	15,59	
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	387,66	399,28	
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	22,93	MO com LS =>	46,26
				Valor do BDI =>	126,95		Valor com BDI =>	634,76	
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	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.603,31	3.603,31	
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	2,29	9,16	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303000	123,95	16,15	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2656000	46,72	12,40	
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	396,98	35,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,9984000	20,78	459,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,3630000	15,73	273,11	
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	482,75	632,88	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0523000	829,04	43,35	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	801,44	96,17	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7276000	10,08	17,41	
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	9,69	46,63	
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	0,5140000	380,17	195,40	
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	1.941,69	239,21	
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	2.627,70	178,68	
Insumo	0000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,9500000	2,32	95,00	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146000	6,98	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3182000	9,14	2,90	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3784000	3,20	1,21	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0335000	21,09	0,70	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1868000	17,36	20,60	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	89,8319000	3,74	335,97	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,0000000	42,23	84,46	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3276
 Rub. _____



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	2,0000000	403,53	807,06	
			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						
				MO sem LS =>	502,71	LS =>	494,27	MO com LS =>	996,98
				Valor do BDI =>	900,82		Valor com BDI =>		4.504,13
8.3	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	1,0000000	21,00	21,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	0,9020404	1,00	0,00	340,0710	124,8193	306,7578
							Custo Horário de Equipamentos =>		306,7578
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
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 =>		396,9884
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		177,0700
							Custo Unitário de Execução =>		2,2420
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo II-B	0,0721632	kg	7,9420		0,5731	
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3157141	kg	8,7932		2,7761	
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0180408	l	11,7248		0,2115	
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0008750	l	16,1733		0,0142	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,3608162	l	41,9967		15,1531	
							Custo Total do Material =>		18,7280
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 manuais	5914655	0,0000722	t	30,4600	0,0022	
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003157	t	30,4600	0,0096	
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000180	t	30,4600	0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004961	t	30,4600	0,0151	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0274
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 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	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\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	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\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,04	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	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 =>	5,25		Valor com BDI =>		26,25
8.5	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI -		un	1,0000000	171,73	171,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	133,2714	44,5291	71,1518
							Custo Horário de Equipamentos =>		71,1518
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
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 =>		136,7072
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		3,0000
							Custo Unitário de Execução =>		45,5691

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 + SI - confecção	0,3600000	m²	350,4400			126,1584
Custo Total das Atividades =>									126,1584
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	17,27	MO com LS =>	34,84
				Valor do BDI =>	42,93	Valor com BDI =>			214,66
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)			un	1,0000000	171,73	171,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	133,2714	44,5291	71,1518
Custo Horário de Equipamentos =>									71,1518
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
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 =>									136,7072
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,0000
Custo Unitário de Execução =>									45,5691
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 + SI - confecção	0,3600000	m²	350,4400			126,1584
Custo Total das Atividades =>									126,1584
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	17,27	MO com LS =>	34,84
				Valor do BDI =>	42,93	Valor com BDI =>			214,66
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 Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520021	15,73	0,81
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0185722	12,37	0,22
				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									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquindauto de 20 t.m			t	1,0000000	30,15	30,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	251,0763	60,9470	323,4311
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,2682	91,9285	284,2682
Custo Horário de Equipamentos =>									607,6993
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 =>									644,2127
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									21,3700
Custo Unitário de Execução =>									30,1457
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	7,53	Valor com BDI =>			37,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	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	1,0000000	12,53	12,53
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	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2911001/2022
 FLS. 3279
 Rub. e



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	m²	1,0000000	396,98	396,98	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,97	78,74	
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	1,42	1,53	
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	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	56,77	57,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,75	257,64	
				MO sem LS =>	35,49	LS =>	34,89	MO com LS =>	70,38
				Valor do BDI =>	99,24			Valor com BDI =>	496,22
	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	486,99	486,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,73	130,40	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	56,04	64,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,75	292,15	
				MO sem LS =>	55,01	LS =>	54,08	MO com LS =>	109,09
				Valor do BDI =>	121,74			Valor com BDI =>	608,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64	
Composição Auxiliar	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	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	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	8,91	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	25,80
	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	9,69	9,69	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	15,31	0,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	20,64	1,00	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,20	8,20	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	12,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	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	1,0000000	13,77	13,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,31	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,64	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	10,45	10,45	
Insumo	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	
Insumo	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	15,94	0,39	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,21

	Código	Banco	Descrição	Rub. 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	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,31	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,64	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	10,01	10,01	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Insumo	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	15,94	0,39	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>	14,77	
	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	12,69	12,69	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,31	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,64	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	9,63	9,63	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
Insumo	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	15,94	0,39	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	15,86	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,08	10,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	15,31	0,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	20,64	1,26	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,20	8,20	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	12,60	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25	
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	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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 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	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	20,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.349,94	2.349,94	
Composição Auxiliar	101301	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,73	10,73	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	126,49	126,49	
Insumo	00040864	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	10,97	10,97	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	97,24	97,24	
				MO sem LS =>	1,066,57	LS =>	1.048,66	MO com LS =>	2.115,23

Valor do BDI => 587,48 Valor com BDI => 2.937,42

	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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08		0,41
	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	1,42	1,42
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 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
Composição Auxiliar	88829	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	0,76	0,76
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,35		1,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.840,35	0,30
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07		0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.840,35	0,03
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	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	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.840,35	0,33
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08		0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	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	RUBR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,61	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,95	
Composição	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	1,0000000	1,40	1,40	
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	1,26	1,26	
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	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,75	
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	4,29	4,29	
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	1,26	1,26	
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	1,37	1,37	
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	1,52	1,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07		Valor com BDI =>	5,36	
Composição	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	1,26	1,26	
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	19.689,54	1,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,57	
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	19.689,54	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	
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	1,37	1,37	

1941

Month	Day	Temperature	Humidity	Wind	Clouds	Notes
Jan	1	65	75	SE	Partly	
Jan	2	68	78	SE	Partly	
Jan	3	70	80	SE	Partly	
Jan	4	72	82	SE	Partly	
Jan	5	75	85	SE	Partly	
Jan	6	78	88	SE	Partly	
Jan	7	80	90	SE	Partly	
Jan	8	82	92	SE	Partly	
Jan	9	85	95	SE	Partly	
Jan	10	88	98	SE	Partly	
Jan	11	90	100	SE	Partly	
Jan	12	92	100	SE	Partly	
Jan	13	95	100	SE	Partly	
Jan	14	98	100	SE	Partly	
Jan	15	100	100	SE	Partly	
Jan	16	100	100	SE	Partly	
Jan	17	100	100	SE	Partly	
Jan	18	100	100	SE	Partly	
Jan	19	100	100	SE	Partly	
Jan	20	100	100	SE	Partly	
Jan	21	100	100	SE	Partly	
Jan	22	100	100	SE	Partly	
Jan	23	100	100	SE	Partly	
Jan	24	100	100	SE	Partly	
Jan	25	100	100	SE	Partly	
Jan	26	100	100	SE	Partly	
Jan	27	100	100	SE	Partly	
Jan	28	100	100	SE	Partly	
Jan	29	100	100	SE	Partly	
Jan	30	100	100	SE	Partly	
Jan	31	100	100	SE	Partly	
Feb	1	100	100	SE	Partly	
Feb	2	100	100	SE	Partly	
Feb	3	100	100	SE	Partly	
Feb	4	100	100	SE	Partly	
Feb	5	100	100	SE	Partly	
Feb	6	100	100	SE	Partly	
Feb	7	100	100	SE	Partly	
Feb	8	100	100	SE	Partly	
Feb	9	100	100	SE	Partly	
Feb	10	100	100	SE	Partly	
Feb	11	100	100	SE	Partly	
Feb	12	100	100	SE	Partly	
Feb	13	100	100	SE	Partly	
Feb	14	100	100	SE	Partly	
Feb	15	100	100	SE	Partly	
Feb	16	100	100	SE	Partly	
Feb	17	100	100	SE	Partly	
Feb	18	100	100	SE	Partly	
Feb	19	100	100	SE	Partly	
Feb	20	100	100	SE	Partly	
Feb	21	100	100	SE	Partly	
Feb	22	100	100	SE	Partly	
Feb	23	100	100	SE	Partly	
Feb	24	100	100	SE	Partly	
Feb	25	100	100	SE	Partly	
Feb	26	100	100	SE	Partly	
Feb	27	100	100	SE	Partly	
Feb	28	100	100	SE	Partly	
Feb	29	100	100	SE	Partly	
Feb	30	100	100	SE	Partly	
Feb	31	100	100	SE	Partly	

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 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	60.552,95	3,65	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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	0,0000342	534.500,29	18,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	27,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	3,39	3,39	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	60.552,95	0,35	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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	0,0000057	534.500,29	3,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	4,28	4,28	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	60.552,95	0,44	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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	0,0000072	534.500,29	3,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	39,45	39,45	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	60.552,95	5,14	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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	534.500,29	34,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	49,31
	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 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	142,20	142,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,00	142,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,55			Valor com BDI =>	177,75
	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 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	1,0000000	49,12	49,12	

Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20	
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,14	22,14	
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	4,34	4,34	
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	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	61,40
	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 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	1,0000000	281,21	281,21	
Composição Auxiliar	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	192,96	192,96	
Composição Auxiliar	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	39,13	39,13	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20	
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,14	22,14	
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	4,34	4,34	
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	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	70,30			Valor com BDI =>	351,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	22,14	22,14	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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 CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	69.284,21	3,81	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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	0,0000343	534.500,29	18,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	27,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	3,44	3,44	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)		UN	0,0000058	69.284,21	0,40	
	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	0,0000057	534.500,29	3,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	4,30	
	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	4,34	4,34	
	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)	Material	UN	0,0000073	69.284,21	0,50	
	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	0,0000072	534.500,29	3,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	5,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	39,13	39,13	
	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)	Material	UN	0,0000689	69.284,21	4,77	
	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	0,0000643	534.500,29	34,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>	48,91	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	192,96	192,96	
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,00	192,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,24		Valor com BDI =>	241,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	7,00	7,00	
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	152,28	1,26	
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	52,98	0,55	
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	0,0198000	229,45	4,54	

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	47,80	0,65	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>		8,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,74	19,74	
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	8,51	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>		24,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55	
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	8,91	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>		25,68
	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	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
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 =>	4,52		Valor com BDI =>		22,63
	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	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
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	0,82	0,82	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	4,51	4,51	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	7,72	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	29,30
Composição	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	0,65	0,65	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.345,33	0,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81
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	0,09	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	12.345,33	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	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	0,82	0,82	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.345,33	0,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02
Composição	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	4,51	4,51	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,38	4,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,63
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	380,17	380,17	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,73	31,87	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,97	21,66	
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	0,6572000	4,29	2,81	
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	1,40	0,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	56,04	42,64	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,75	243,86	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	61,69	36,47	
				MO sem LS =>	23,21	LS =>	22,82	MO com LS =>	46,03
				Valor do BDI =>	95,04			Valor com BDI =>	475,21
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	425,31	425,31	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,73	30,88	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,97	21,04	

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	0,6382000	4,29	2,73	
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	0,6018000	1,40	0,84	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	56,04	39,89	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,75	293,37	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	61,69	36,56	
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	22,13	MO com LS =>	44,64
				Valor do BDI =>	106,32			Valor com BDI =>	531,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	304,30	304,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,73	36,86	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,97	25,13	
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	1,42	1,08	
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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	56,04	46,33	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,75	159,01	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	61,69	35,66	
				MO sem LS =>	26,87	LS =>	26,42	MO com LS =>	53,29
				Valor do BDI =>	76,07			Valor com BDI =>	380,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	302,17	302,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,73	33,12	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,97	22,59	
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	4,29	2,93	
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	0,6462000	1,40	0,90	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	56,04	46,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,75	160,08	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	61,69	35,90	
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	23,75	MO com LS =>	47,90
				Valor do BDI =>	75,54			Valor com BDI =>	377,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,31	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,64	0,33	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,70	9,65	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,51
	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	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,31	0,23	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,64	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	7,76	8,30	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,06
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	9,63	9,63	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,31	0,14	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,64	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	7,76	8,30	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,03
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
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
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
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
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
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
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
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	95346	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	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 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666	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
	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	
Composição	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	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
	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
	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Rub.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06
				MO sem LS =>		10,72	10,54	MO com LS => 21,26
				Valor do BDI =>		46,32		Valor com BDI => 231,60
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,91	40,91
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	730.618,38	40,91
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		10,22		Valor com BDI => 51,13
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	5,55	5,55
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	730.618,38	5,55
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		1,38		Valor com BDI => 6,93
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	51,14	51,14
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	730.618,38	51,14
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		12,78		Valor com BDI => 63,92
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	64,62	64,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	6,00	64,62
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		16,15		Valor com BDI => 80,77
Composição	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	m³	1,0000000	473,50	473,50
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	15,73	40,09
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	16,97	27,26
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	1,42	1,58
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	0,4931000	0,33	0,16
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	56,77	35,77
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,77	11,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,75	315,11
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	71,22	41,89
				MO sem LS =>		29,20	28,71	MO com LS => 57,91
				Valor do BDI =>		118,37		Valor com BDI => 591,87
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	801,44	801,44
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	20,78	154,07
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	15,73	77,75

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	0,47	0,47		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67		
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	0,63	0,63		
				MO sem LS =>		8,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>		4,80		Valor com BDI =>		24,00
	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	4,18	4,18		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,74	3,74		
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	0,44	0,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,04		Valor com BDI =>		5,22
	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	17,58	17,58		
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,74	3,74		
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	0,44	0,44		
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	4,10	4,10		
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	9,30	9,30		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,39		Valor com BDI =>		21,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,74	3,74		
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	58.588,65	3,74		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,93		Valor com BDI =>		4,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	0,44	0,44		
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	58.588,65	0,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>		0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	4,10	4,10		
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	58.588,65	4,10		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,02		Valor com BDI =>		5,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	9,30	9,30		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	6,00	9,30		

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,97	16,97	
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
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	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	7,52	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		21,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
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	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	5,76		Valor com BDI =>		28,82
	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	17,37	17,37	
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	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	7,72	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>		21,71
	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	18,98	18,98	
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	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
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	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	4,74		Valor com BDI =>		23,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78	
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,98	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	25,97
	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	m²	1,0000000	1.941,69	1.941,69	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,99	11,76	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,74	72,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,78	475,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,73	360,03	
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	1,10	5,22	
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	0,46	6,01	
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	18,32	5,73	
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	0,4226000	17,45	7,37	
Composição Auxiliar	92767	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	28,9369000	13,77	398,46	
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	425,31	510,37	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	51,72	67,81	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,98	0,39	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,20	14,32	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	22,91	6,00	
				MO sem LS =>	488,24	LS =>	480,03	MO com LS =>	968,27
				Valor do BDI =>	485,42			Valor com BDI =>	2.427,11
	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	m²	1,0000000	2.627,70	2.627,70	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8178000	15,99	13,07	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0888000	19,74	80,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,9051000	20,78	538,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,9051000	15,73	407,48	
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	5,5307000	1,10	6,08	
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	15,2093000	0,46	6,99	
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	18,32	5,95	

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	17,45	8,60			
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_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,4722000	12,69	640,49			
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_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,5067000	11,82	230,56			
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	425,31	510,37			
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9008000	51,72	150,02			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1222000	6,98	0,85			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6348000	3,20	21,23			
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056000	22,91	7,00			
				MO sem LS =>	580,82	LS =>	571,07	MO com LS =>	1.151,89		
				Valor do BDI =>	656,92			Valor com BDI =>	3.284,62		
	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	20,78	1,05			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	15,73	1,19			
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	23,44	0,03			
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	18,11	0,02			
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,95		
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,86		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	14,17	14,17			
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 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	36,7225	31,5674	36,7225		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	17,0447	3,2156	17,0447		
							Custo Horário de Equipamentos =>		53,7672		
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 de Execução =>		129,5180	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
								Custo do FIC =>		0,0000	
								Produção de Equipe =>		19,1500	
								Custo Unitário de Execução =>		6,7633	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg			66,1073	7,4040		
								Custo Total do Material =>		7,4040	
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			30,4600	0,0034	
									Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0034
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	LN	RP	P			
						5914449	5914464	5914479	0,0000		
						0,000	0,000	0,000			
						R\$ 1,04	R\$ 0,83	R\$ 0,67			
						Custo total dos Momentos de			0,0000		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,96		
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,71		

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	45,84	45,84		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,98	18,98		
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,94	29,94		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,06	4,06		
				MO sem LS =>		8,66	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>		38,07			Valor com BDI =>	190,35
	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,94	29,94		
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	0,0000560	534.679,82	29,94		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,48			Valor com BDI =>	37,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,06	4,06		
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	534.679,82	4,06		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,01			Valor com BDI =>	5,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,46	53,46		
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	534.679,82	53,46		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,36			Valor com BDI =>	66,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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 OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,84	45,84		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	6,00	45,84		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,46			Valor com BDI =>	57,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,72	46,72		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06		
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,84	20,84		

Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,82	2,82	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	11,68		Valor com BDI =>		58,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,95	123,95	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,18	51,18	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,84	20,84	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,82	2,82	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	10,54	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	30,98		Valor com BDI =>		154,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,84	20,84	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	372.219,46	20,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>		26,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	372.219,46	2,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70		Valor com BDI =>		3,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000075	1.160,45	0,00
				MO sem 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	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000500	1.160,45	0,05
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
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	0,82	0,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,3600000	0,61	0,82
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	1,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,73	15,73
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	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
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	0,46	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>		6,64	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>		3,93	Valor com BDI =>	19,66
Composição	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	1,0000000	60,60	60,60
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	34,08	34,08
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	7,67	7,67
				MO sem LS =>		8,60	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>		15,15	Valor com BDI =>	75,75
Composição	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	1,0000000	215,55	215,55
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	60,93	60,93
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	H	1,0000000	94,02	94,02
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	34,08	34,08
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	7,67	7,67
				MO sem LS =>		8,60	MO com LS =>	17,05

				Valor do BDI =>	53,88	Valor com BDI =>			269,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,08	34,08	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	1.095.927,58	34,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,52	Valor com BDI =>			42,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	7,67	7,67	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	1.095.927,58	7,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>			9,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	60,93	60,93	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	1.095.927,58	60,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,23	Valor com BDI =>			76,16
	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,02	94,02	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,00	94,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,50	Valor com BDI =>			117,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	60,34	60,34	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85	
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	33,87	33,87	
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	7,62	7,62	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	15,08	Valor com BDI =>			75,42
	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	227,46	227,46	
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	60,56	60,56	
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	106,56	106,56	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85	
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	33,87	33,87	
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	7,62	7,62	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	56,86	Valor com BDI =>			284,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	33,87	33,87			
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	1.089.224,55	33,87		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	8,46		Valor com BDI =>	42,33		
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	7,62	7,62		
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	1.089.224,55	7,62		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	9,52		
Composição	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	60,56	60,56		
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	0,0000556	1.089.224,55	60,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	15,14		Valor com BDI =>	75,70		
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	106,56	106,56		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7600000	6,00	106,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	26,64		Valor com BDI =>	133,20		
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85		
Composição Auxiliar	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 - 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)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67		
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	0,63	0,63		
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,05	
				Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	23,56		
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,04	1,04		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,0763	60,9470	251,0763	
							Custo Horário de Equipamentos =>		251,0763	
							Custo Horário de Execução =>		251,0763	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0269	
							Produção de Equipe =>		248,5900	
							Custo Unitário de Execução =>		1,0100	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,30	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,83	0,83		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,0763	60,9470	251,0763	
							Custo Horário de Equipamentos =>		251,0763	
							Custo Horário de Execução =>		251,0763	

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1-1-58
1-15-58
2-1-58
2-15-58
3-1-58
3-15-58
4-1-58
4-15-58
5-1-58
5-15-58
6-1-58
6-15-58
7-1-58
7-15-58
8-1-58
8-15-58
9-1-58
9-15-58
10-1-58
10-15-58
11-1-58
11-15-58
12-1-58
12-15-58
1-1-59

							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0215	
							Produção de Equipe =>		310,7300	
							Custo Unitário de Execução =>		0,8080	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,03	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,0763	60,9470	251,0763	
							Custo Horário de Equipamentos =>		251,0763	
							Custo Horário de Execução =>		251,0763	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		372,8800	
							Custo Unitário de Execução =>		0,6733	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,83	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	1,96	1,96	
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	0,0060000	281,21	1,68	
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	49,12	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	15,73	0,14	
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,45	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,42	0,42	
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	0,04	0,04	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,57	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,42	0,42	
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	0,04	0,04	
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	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,37	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.303,21	0,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.303,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05	
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	0,33	0,33	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.303,21	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	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,61	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	5.443.280,03
Total do BDI	1.359.517,66
Total Geral	6.802.797,69

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moadir de Souza
 Eng. Civil, e do Trabalho
 CREA 2505808988
 CPF. 194.124.799-72



PEDREIRAS/MA	
Proc.	281/001/2022
FLS.	3308
Rub.	

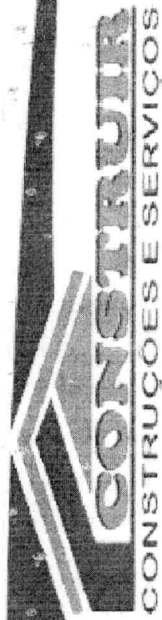
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

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:

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI – ME
CNPJ: 20.000.230/0001-68



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA - MA
CONCORRÊNCIA SRP Nº 004/2022 DATA DA LICITAÇÃO 20/01/2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO HORIZINTAL E VESTICAL NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 5.893.552,19 - (CINCO MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA E TRES MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7
FONE: (88) 99250.3001 - E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - **ENDEREÇO:** RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - BAIRRO: REGIS DINIZ - TIANGUA/CE
DADOS BANCÁRIOS: AGENCIA: 0785 Nº DA CONTA 02509-0 BANCO 104(CAIXA ECONÔMICA FEDERAL)-(POSSÍVEL CONTRATAÇÃO)
RESPONSÁVEL ASSINATURA DE CONTRATO: ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA - CPF: 695.305.723-87 - RG: 98028046979, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE NA TRAVESSA GAIOSO NUNES, S/N

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO É DE 06 (SEIS) MESES, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

DESTA FORMA DECLARAMOS QUE;

- CONHECEMOS OS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME PROJETO E QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DO LOCAL DA EXECUÇÃO DO OBJETO ,SENDO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE A OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS PREJUÍZOS EM VIRTUDE DA EXECUÇÃO DO OBJETO, ASSUMINDO AS CUSTAS E A RESPONSABILIDADE SOBRE QUESTIONAMENTOS FUTUROS, NÃO TENDO NADA DESCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
- NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS; QUE SERÁ DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE OS CUSTOS ASSOCIADOS AS DESPESAS QUE POR VENTURA DEIXAR DE EXPLICITAR EM NOSSA PROPOSTA.
- ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS , OBJETO DESTE EDITAL , E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL , E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS , CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.
- QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DO REFERIDO CERTAME E SEUS ANEXOS. DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DAS INSTALAÇÕES, DOS VEÍCULOS, DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL ADEQUADO E SUFICIENTE PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, PARA FINS DO DISPOSTO ART. 30, PARÁGRAFO 6º DA LEI Nº 8.666/93, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, QUE A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO SUPRA CITADO, SERÁ FEITA NOS MOLDES CONSAGRADOS, VISANDO Á BOA FUNCIONALIDADE E UM PERFEITO APOIO LOGÍSTICO PARA O EMPREENDIMENTO E OS EQUIPAMENTOS SE ENCONTRAM EM CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO PLENA, OBRIGANDO-SE IMEDIATAMENTE CASO SEJA VENCEDORA, A SUBSTITUIR QUALQUER EQUIPAMENTO QUE A JUÍZO DA PREFEITURA MUNICIPAL SUPRACITADA, NÃO APRESENTE RENDIMENTO SATISFATÓRIO, SEM QUE TAL SUBSTITUIÇÃO REPRESENTA QUALQUER ÔNUS A CONTRATANTE.

TIANGUA/CEARÁ,, 19 de janeiro de 2023

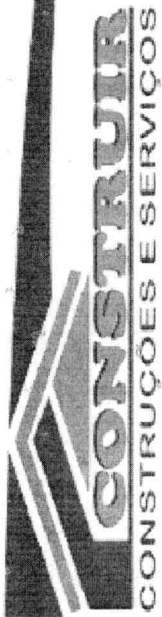
A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI -
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA-CEP: 62320-000
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. - 60921 - INSC. EST. 06.731140-7

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/REG. DO TRABALHO

PROF. 261600/2022
FLS. 3310
Rub. 1

CREA-CE 11110 D- ENR-060764862



DECLARAÇÃO ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

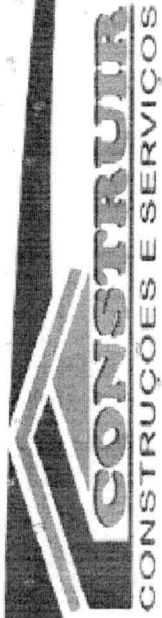
Prezados senhores,

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua Manoel Gaioso Nunes, nº 99, Bairro Regis Diniz, Tianguá/CE CEP: 62.322-290, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do município antes da abertura oficial das propostas;
- e (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

TIANGUA/CEARÁ, 19 de janeiro de 2023

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2611001/202 2
FLS.	3311
Rub.	



DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO E DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

Prezados senhores,

Eu, ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, portador da Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, DECLARO sob as penas da Lei, que a empresa **AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade e cumprimento do objeto. Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99, BAIRRO REGIS DINIZ, (RUA PARALELA AO POLO DE LAZER REGIS DINIZ)
CIDADE: TIANGUÁ - **ESTADO:** CEARÁ - **CEP:** 62322-290 - **TELEFONE:** (88) 9.9250.3001 - **E-MAIL:** ARCONSTRUIRCONSTRUcoes@GMAIL.COM

LADO DIREITO: BEM PROXÍMO A ARENA GRIPI 2
LADO ESQUERDO: ESQUINA COM A TRAVESSA GAIOSO NUNES (MARIA EUDA NUNES)
FRENTE: 100 METROS DA BR 222
FUNDOS: FARMÁCIA E PARALELO AO POLO DE LAZER REGIS DINIZ

- **DECLARO** ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis, comprovada através de visita in loco (se houver) realizada pela Comissão Central de Licitações e Contratos, ressalvada o direito a ampla defesa, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.
- **DECLARO** que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal supracitada de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.
- **DECLARO** que se enquadra como Microempresa (ME) e que o movimento da receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar Nº 123, de 14/12/2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 5 de setembro de 2007. Declaro, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da lei retro mencionada. Declaro, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.
- **DECLARO** ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

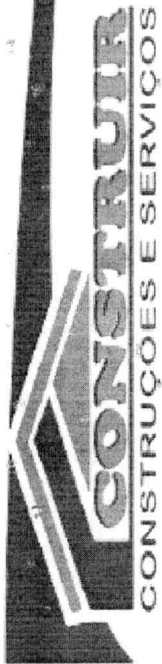
AR CONSTRUIR CONST E SERV EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 695.305.723-87

TIANGUA/CEARÁ, 19 de janeiro de 2023

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ-CEP: 62320-000
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 06.731.140-7

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL/ISEG DO TRABALHO
CREA/CE 11110 D-3 - RNP: 0607643862

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/202 2
FLS. 3312
RUBR. e



DECLARAÇÃO e TERMO DE COMPROMISSO COM NORMAS TRABALHISTAS

Prezados senhores,

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua Manoel Gaioso Nunes, nº 99, Bairro Regis Diniz, Tianguá/CE CEP: 62.322-290, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

DECLARA, para os devidos fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a Legislação Trabalhista, Previdência e de Saúde e Medicina do Trabalho. Responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente, incluindo equipamentos de proteção.

Declara ainda, que se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, previdenciárias e de saúde, tais como Formalização e Registro Contratuais e prevenir um dimensionamento dos gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei 8.666/93 (Decisão Liminar do TRT tomada no Processo de Ação Civil Pública Nº 0016045-13.2014.5.16.0004).

Declara ainda, que atende os critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, em respeito às normas de proteção ao meio ambiente.

TIANGUA/CEARÁ, 19 de janeiro de 2023

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000

CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 06.731140-7

E-MAIL: ARCONSTRUIR@GMAIL.COM - FONE (88) 99250 3001

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL/SEG. DO TRABALHO

CREA-CE 11110/D - RNP-0807643862

PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/202 2
FLS. 3313
Rub. _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA				
DATA:	19/01/2023	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	VERSÃO	20/16/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	116,66%
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	DATA REF.	03/2017	MESES	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO NOVO	2022/04	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	112,90%	PROPRIA	70,87%
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	META 01								145.702,43
1.1	ELABORAÇÃO DO PROJ EXECUTIVO								145.702,43
1.1.1	PEDREIRA ELAB DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UND	1,00	116.561,94	29.140,49	145.702,43	145.702,43
2	META 02 - OBRA								5.747.849,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.642,64
2.1.1	PEDREIRAS PLACA	PLACA INDICATIVA DA OBRA	Composições Próprias	M²	6,00	352,35	88,09	440,44	2.642,64
2.2	TERRAPLANAGEM								499.847,09
2.2.1	1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m²	40.540,74	3,71	0,93	4,64	188.109,03
2.2.2	1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	m²	40.540,74	4,32	1,08	5,40	218.920,00
2.2.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	10.135,19	3,67	0,92	4,59	46.520,52
2.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	8.108,15	4,57	1,14	5,71	46.297,54
2.3	PAVIMENTAÇÃO								708.811,21
2.3.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	35.684,63	0,38	0,10	0,48	17.128,62
2.3.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,29	0,07	0,36	12.918,47
2.3.3	PEDREIRA MERCADO	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE D AAUQ (AREA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP:2,15 M³ C/CAP 50/70 INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	35.884,63	15,09	3,77	18,86	676.784,12
2.3.4	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	1.000,00	1,58	0,40	1,98	1.980,00
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								689.229,84
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 26 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	11.013,58	50,06	12,52	62,58	689.229,84
2.5	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)								3.471.561,00

Proc. 24110.01/2023
FLS. 3314

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA
LOCAL: RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 19/01/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO **HORA** **DATA REF.**
2018/11 SEM DESONERAÇÃO **116,66%** **03/2017**
SICRO NOVO **2022/04**
SINAPI **2022/10 SEM DESONERAÇÃO** **112,90%** **70,87%** **11/2022**
Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5.1		GALERIA DE ÁGUA PUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO							3.471.561,00
2.5.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.000,00	3,91	0,98	4,89	19.560,00
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	SINAPI	M3	39.600,00	10,08	2,52	12,60	498.960,00
2.5.1.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	39.600,00	1,32	0,33	1,65	65.340,00
2.5.1.4	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	SINAPI	M3	37.250,00	15,44	3,86	19,30	718.925,00
2.5.1.5	PEDREIRA MERC REGULARIZAÇÃO	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composições Próprias	M²	4.800,00	5,11	1,28	6,39	30.672,00
2.5.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4.800,00	13,02	3,26	16,28	78.144,00
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	SINAPI	M	4.000,00	411,99	103,00	514,99	2.059.960,00
2.6		BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO							286.868,45
2.6.1	PEDREIRAS CAIXA	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	Composições Próprias	UND	55,00	4.172,63	1.043,16	5.215,79	286.868,45
2.7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL							56.788,89
2.7.1	COMP 12 IGARAPE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	200,00	9,66	2,42	12,08	2.416,00
2.7.2	SINALIZAÇÃO PEDREIRA 2	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONADO (OLHO DE GATO)	Composições Próprias	UND	1.000,00	18,53	4,63	23,16	23.160,00
2.7.3	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	162,00	16,87	4,22	21,09	3.416,58
2.7.4	COMP PEDREIRA PLACAS 1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composições Próprias	UND	21,00	260,07	65,02	325,09	6.826,89
2.7.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	78,00	153,90	38,48	192,38	15.005,64
2.7.6	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	31,00	153,90	38,48	192,38	5.963,78
2.8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							32.100,64

Proc. 281001/2022
 FLs. 3315
 Rub.

Francisco Marcelo Carvalho da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL/SEG. DO TRABALHO
 CREA-CE 11110-D - RNP-0607943882

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA-CEP: 62320-000
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-69 - INSC. MUN. 60921 - INSC. EST. 06 731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (89) 99256.3001

ARCONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 696.305/723-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA :	19/01/2023
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VERSÃO	2022/04
		COMPOSIÇÕES	PROPRIA 0,00% 0,00%
		SICRO NOVO	2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,90% 70,87%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 119,66%
		DATA REF.	03/2017 07/2022 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.1	PEDREIRA LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	36.478,00	0,70	0,18	0,88	32.100,64
						VALOR BDI TOTAL:			1.179.033,26
						VALOR ORÇAMENTO:			4.714.518,93
						VALOR TOTAL:			5.893.552,19

Proc. _____ /202
 FLS. _____
 Rub. _____
 PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3316
 Rub. 1



A R'CONSTRUIR/CONST. E SERV. EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRADOR - CPE: 696 306 733



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA			
DATA :	19/01/2023	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	115,86%	03/2017
SICRO	2022/04 lib.	-	07/2022
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01	145.702,43	2,47
2	META 02 - OBRA	5.747.849,76	97,53
		VALOR BDI TOTAL:	1.179.033,26 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	4.714.518,93
		VALOR TOTAL:	5.893.552,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA:	19/01/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. PEDREIRA ELAB DE PROJETO - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRA ELAB DE PROJETO	Composições	UND	1,00000000	116.561,94	116.561,94
TOTAL Material:					116.561,94
VALOR:					116.561,94

2.1.1. PEDREIRAS PLACA - PLACA INDICATIVA DA OBRA (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRAS PLACA	Composições	M²	1,00000000	352,35	352,35
TOTAL Material:					352,35
VALOR:					352,35

2.2.1. 1600412 - Raspagem e limpeza de terreno plano (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,0798	18,0798
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0798
Custo Horário da Execução:				18,0798
Produção da Equipe:				5,00000
Custo Unitário da Execução:				3,6200
Custo do FIC (0,02663):				0,0963
Custo Direto Total:				3,7163
VALOR:				3,71

2.2.2. 1600400 - Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,0798	18,0798
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0798
Custo Horário da Execução:				18,0798
Produção da Equipe:				4,30000
Custo Unitário da Execução:				4,2000
Custo do FIC (0,02663):				0,1117
Custo Direto Total:				4,3117
VALOR:				4,32

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	

PEDREIRAS/MA
Proc 261789/2022
3319-2

OBRA:		DATA :	BDI : 25,00%			
DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA		19/01/2023				
DESCRICOÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA					

EQUIPAMENTO	DESCRICOÃO	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	391,1637	177,4759
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	254,8876	87,2768
TOTAL EQUIPAMENTOS:						854,0079

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0798	18,0798
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0798
Custo Horário da Execução:					872,0877
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					3,5800
Custo do FIC (0,02663):					0,0952
Custo Direto Total:					3,6752
VALOR:					3,67

2.2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

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 t - 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	18,0798	18,0798
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0798
Custo Horário da Execução:					749,4424
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,4600
Custo do FIC (0,02663):					0,1186
Custo Direto Total:					4,5786
VALOR:					4,57

2.3.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluido (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	18,0798	36,1596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PEDREIRAS/MA			
OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA:	19/02/2023	EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO:	2022/04	-	07/2022
		SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:		36,1596		
Custo Horário da Execução:		427,8602		
Produção da Equipe:		1.125,00000		
Custo Unitário da Execução:		0,3800		
Custo do FIC (0,00443):		0,0017		
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000
Custo Direto Total:				0,3817
VALOR:				0,38

2.3.2. 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:							391,7006
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	2,00000000	18,0798	36,1596		
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,1596		
Custo Horário da Execução:					427,8602		
Produção da Equipe:					1.500,00000		
Custo Unitário da Execução:					0,2900		
Custo do FIC (0,00443):					0,0013		
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,0000	0,0000		
TOTAL MATERIAIS:					0,0000		
Custo Direto Total:					0,2913		
VALOR:					0,29		

2.3.3. PEDREIRA MERCADO - EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP:2,15 M³ C/CAP 50/70 INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRA MERCADO	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP:2,15 M³ C/CAP 50/70 INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	15,09
TOTAL Material:					15,09
VALOR:					15,09

2.3.4. 4413942 - Espalhamento de material em bota-fora (m³)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA: 19/01/2023
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE: PEDREIRAS - MA VERSÃO: 2511087202 HORA: 3521 MES: 03/2017 REF: 07/2022 SINCRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 10,66% SINCRO: 2016/04 SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,90% 70,87% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,8876	87,2768	254,8876
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,8876

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0798

Custo Horário da Execução:	272,9674
Produção da Equipe:	176,81000
Custo Unitário da Execução:	1,5400
Custo do FIC (0,02663):	0,0410
Custo Direto Total:	1,5810
VALOR:	1,58

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 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	4,86	0,61
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,08	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	40,95	0,81
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	286,65	28,66
TOTAL Material:					29,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,89	2,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	21,34	6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,27	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,98	

Serviço	FONTE	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	400,10	1,60
TOTAL Serviço:					1,60	
VALOR:					50,06	

2.5.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	78,22	3,91
TOTAL Serviço:					3,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA:	19/01/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	07/2022
			Composição	FLS. 3822	0,00%	11/2022	

VALOR:	3,91
--------	------

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		FONTES	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	70,29	0,57
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	218,88	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,27	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,21
Serviço		FONTES	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	6,60	8,25
TOTAL Serviço:						8,25
VALOR:						10,08

2.5.1.3. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	52,55	0,13
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	196,59	1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,32
VALOR:						1,32

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		FONTES	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	18,60	1,06
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	22,60	1,37
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	77,49	3,79
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	181,90	6,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,27	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA : 19/01/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/0 SEM DESONERAÇÃO	79,87%
			PROPRIETÁRIO: PEDREIRAS/MA FLS. 2511601/2022 Rub. 3223		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,61
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Serviço:					1,70
VALOR:					15,44

2.5.1.5. PEDREIRA MERC REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRA MERC REGULARIZAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL Material:					5,11
VALOR:					5,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	21,34	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	16,27	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	242,84	8,23
TOTAL Serviço:					8,23
VALOR:					13,02

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	77,49	27,27
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	181,90	30,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					57,64

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	294,16	302,98
TOTAL Material:					302,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	16,62	13,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	16,27	25,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA:	19/01/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11	SEM DESONERAÇÃO	16,66%	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/10	SEM DESONERAÇÃO	112,90%	07/2022
			SINAPI	2022/10	SEM DESONERAÇÃO	20,87%	11/2022
			Composição		33,00%	0,00%	

REC. 28/01/2023
 PLS 33,00%
 PROPRIA 0,00%
 Rub. _____

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	453,69	12,70
TOTAL Serviço:					12,70
VALOR:					411,99

2.6.1. PEDREIRAS CAIXA - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,9X1,4M AF 12/2020 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRAS CAIXA CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,9X1,4M AF 12/2020	Composições	UND	1,00000000	4.172,63	4.172,63
TOTAL Material:					4.172,63
VALOR:					4.172,63

2.7.1. COMP 12 IGARAPE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 12 IGARAPE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	Composições	M²	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL Material:					9,66
VALOR:					9,66

2.7.2. SINALIZAÇÃO PEDREIRA 2 - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONADO (OLHO DE GATO) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINALIZAÇÃ O PEDREIRA 2 SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONADO (OLHO DE GATO)	Composições	UND	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL Material:					18,53
VALOR:					18,53

2.7.3. 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	18,7502	18,7502
P9824	Servente	h	4,00000000	18,0798	72,3192
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,0694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA:	19/01/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11	SEM DESONERAÇÃO	11,68%	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/04	SEM DESONERAÇÃO	11,90%	07/2022
			SINAPI	2022/10	SEM DESONERAÇÃO	70,87%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	33,00%	0,00%	
				Rub.			

Custo Horário da Execução:	477,0764
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	2,6900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	5,2100	0,4168
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	5,8600	2,0510
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	8,5100	0,1702
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	12,2500	0,0119
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	28,7400	11,4960
TOTAL MATERIAIS:				14,1459

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	32,6900	0,0026
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	32,6900	0,0114
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	32,6900	0,0007
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	32,6900	0,0180
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0327

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	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7500	0,0000
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7500	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	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7500	0,0000
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	1,1500	0,00	0,9200	0,00	0,7500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	16,8686
VALOR:	16,87

2.7.4. COMP PEDREIRA PLACAS 1 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PEDREIRA PLACAS 1	Composições	UND	1,00000000	260,07	260,07
TOTAL Material:					260,07
VALOR:					260,07

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	
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA:	19/01/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO PEDREIRAS/MA	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO:	2022/04	281001.1202.2	07/2022
			SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	70,87%	11/2022
			Composição:	PROBIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	27,0038	27,0038
P9824	Servente	h	2,00000000	18,0798	36,1596
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,1634
Custo Horário da Execução:					145,6556
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					48,5500
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	292,6400	105,3504
TOTAL SERVIÇOS:					105,3504
Custo Direto Total:					153,9004
VALOR:					153,90

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	150,1861	53,4805	82,4922
TOTAL EQUIPAMENTOS:							82,4922
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	27,0038	27,0038		
P9824	Servente	h	2,00000000	18,0798	36,1596		
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,1634		
Custo Horário da Execução:					145,6556		
Produção da Equipe:					3,00000		
Custo Unitário da Execução:					48,5500		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	292,6400	105,3504		
TOTAL SERVIÇOS:					105,3504		
Custo Direto Total:					153,9004		
VALOR:					153,90		

2.8.1. PEDREIRA LIMPEZA - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRA LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	M²	1,00000000	0,70
TOTAL Material:					0,70
VALOR:					0,70

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA :	19/01/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE	SICRO	VERSÃO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO NOVO	SINAPI	HORA	116,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	Composições		DATA REF.	03/2017
					07/2022
					11/2022
					0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	514,99	2.059.960,00	34,95	34,95	A
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	SINAPI	Serviço	M3	37.250,00	19,30	718.925,00	12,20	47,15	A
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_06/2016	SINAPI	Serviço	M	11.013,58	62,58	689.229,84	11,69	58,85	B
PEDREIRA MERCADO	EXECUÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE D AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE) PESO ESP:2,15 M³ C/CAP 50/70 INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO	Composição	Material	M²	35.884,63	18,86	676.784,12	11,48	70,33	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	12,60	498.960,00	8,47	78,80	B
PEDREIRAS CAIXA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,00X2,9X1,4M AF 12/2020	Composição	Material	UND	55,00	5.215,79	286.868,45	4,87	83,66	C
1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO	Serviço	m²	40.540,74	5,40	218.920,00	3,71	87,38	C
1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO	Serviço	m²	40.540,74	4,64	188.109,03	3,19	90,57	C
PEDREIRA ELAB DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	Composição	Material	UND	1,00	145.702,43	2,47	93,04	C	
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	4.800,00	16,28	78.144,00	1,33	94,37	C
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	39.600,00	1,65	65.340,00	1,11	95,48	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	10.135,19	4,59	46.520,52	0,79	96,27	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	8.108,15	5,71	46.297,54	0,79	97,05	C
PEDREIRA LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição	Material	M²	36.478,00	0,88	32.100,64	0,54	97,59	C
PEDREIRA MERC	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	Composição	Material	M²	4.800,00	6,39	30.672,00	0,52	98,11	C
REGULARIZ AÇÃO	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAL (OLHO DE GATO)	Composição	Material	UND	1.000,00	23,16	23.160,00	0,39	98,50	C
PEDREIRA 2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	109,00	192,38	20.969,42	0,36	98,86	C
5213440	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	4,89	19.560,00	0,33	99,19	C
99053										

PEDREIRAS/MA
 261150011002
 3321
 Rub. 9812
 9812
 9812

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA		DATA :	19/01/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO NOVO	2022/04	-	07/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90% 70,87%	11/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO	Serviço	m²	35.684,63	0,48	17.128,62	0,29	99,49	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	35.884,63	0,36	12.918,47	0,22	99,71	C
COMP PEDREIRA PLACAS 1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Composição	Material	UND	21,00	325,09	6.826,89	0,12	99,82	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	162,00	21,09	3.416,58	0,06	99,88	C
PEDREIRAS PLACA	PLACA INDICATIVA DA OBRA	Composição	Material	M²	6,00	440,44	2.642,64	0,04	99,93	C
COMP 12 IGARAPE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	Composição	Material	M²	200,00	12,08	2.416,00	0,04	99,97	C
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO	Serviço	m³	1.000,00	1,98	1.980,00	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 5.893.552,19

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 5.893.552,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2411001/2022
 FLS. 3328
 Rub. _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA		DATA :	19/01/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO NOVO	2022/04	-	07/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	11/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	META 01	145.702,43	100,00 % 145.702,43						100,00 % 145.702,43
2	META 02 - OBRA	5.747.849,76	7,56 % 465.209,55	5,96 % 337.605,13	7,08 % 389.046,76	22,50 % 1.309.649,23	25,56 % 1.452.090,73	31,34 % 1.794.248,36	100,00 % 5.747.849,76
		5.893.552,19	610.911,98 610.911,98	948.517,11	1.337.563,87	2.647.213,10	4.099.303,83	5.893.552,19	5.893.552,19

PEDREIRAS/MA
Proc. 28110011202 2
FLS. 3329
Rub. _____

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Proc. 2811691/2022



OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	DATA : 19/01/2023	FLS. - Bpr 25,00%				
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	Rub.	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA DO BAIRRO MARIA RITA - PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/04				07/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,90%	70,87%	11/2022
		Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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



COMPOSIÇÃO DE BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,19%
Seguro e Garantia	SG	0,00
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	9,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	4,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
(Fórmula Acórdão TCU)		
BDI COM desoneração	BDI DES	25,00%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611.001/202 2
 FLS. 3331
 Rub. _____



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL/SEG. DO TRABALHO
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE- CEP: 62320-000
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN.: 60921 - INSC. EST.: 08.731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 99250.3001-REDAÇÃO: (88) 99250.3001-3386-156754582

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 696.305.743-87

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE- CEP: 62320-000
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN.: 60921 - INSC. EST.: 08.731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 99250.3001-3386-156754582



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. 2411001/2022
FLS. 332
Rub. 7

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:

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ: 19.541.608/0001-51

RESUMO DA PROPOSTA

Concorrência : nº 004/2022

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA
RAZÃO SOCIAL: **IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**
SEDE: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**
C.N.P.J: **19.541.608/0001-51**
ENDEREÇO ELETRÔNICO: **grupoiosempreendimentos@gmail.com**

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

3. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: **VALOR TOTAL DA PROPOSTA :**
R\$ 7.357.636,24 (Sete Milhões e trezentos e cinquenta e sete mil e seiscentos e trinta e seis reais e vinte quatro centavos)

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (**sessenta**) dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme contrato/Edital.

6. Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agencia: **6229**

Conta Corrente: **3078-3**

Titular: **IOS EMPREENDIMENTOS**

Dados Responsável por assinatura do contrato:

Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**

R.G: **065568196-5-SSPMA**

CPF: **642.429.193-87**

Endereço: **Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II– BL 10– AP 04– Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luís – MA.**

DECLARA que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

DECLARA que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

DECLARA que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

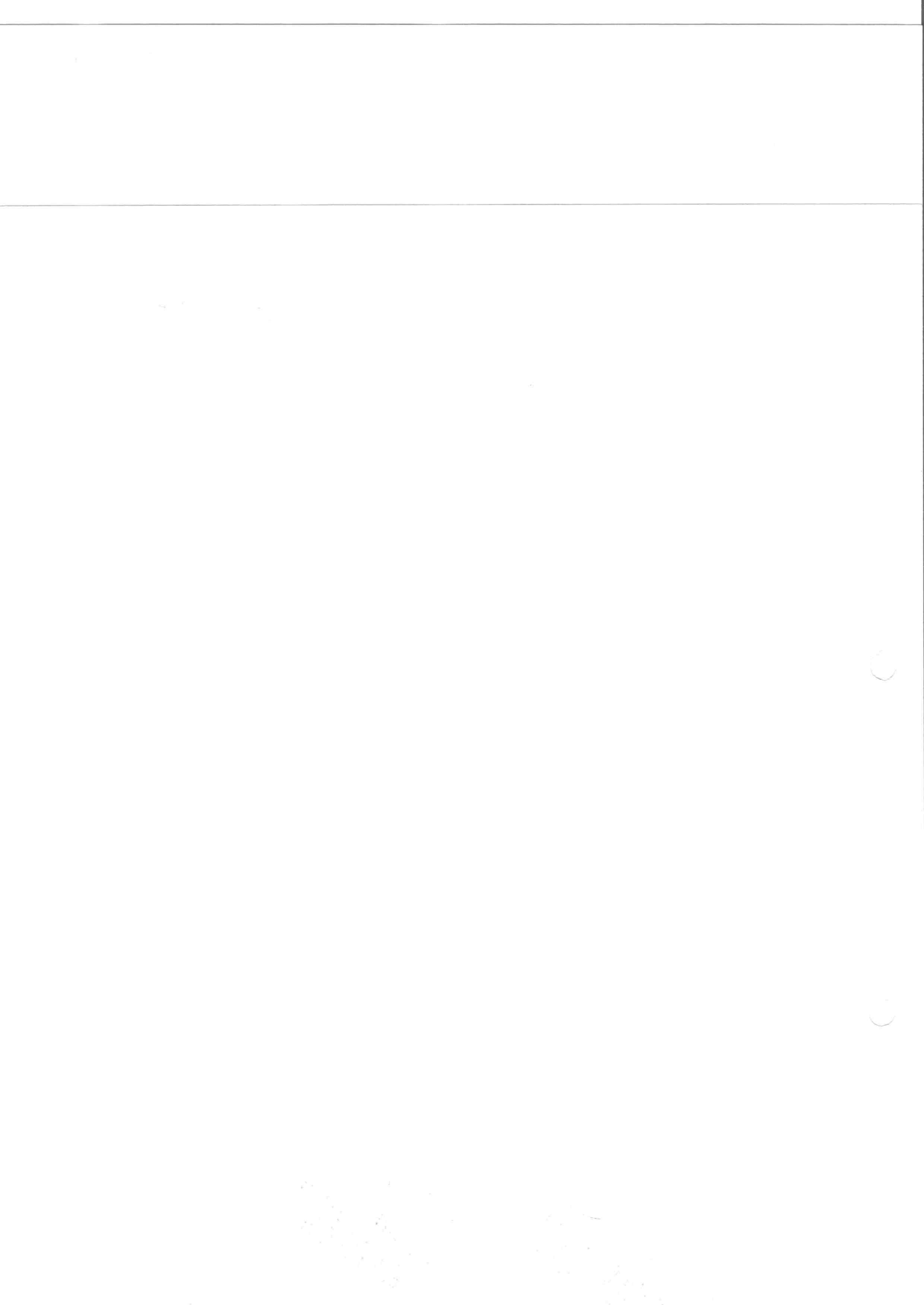
DECLARA que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

DECLARA na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

DECLARA, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Matões do Norte, 20 de Janeiro de 2023.


Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA



PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3338
 Rub. _____

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL - grupoiempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 004/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/01/2023.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PEDREIRAS - MA. BDI: 25,01%
 REF.: SINAPI - 08/2022 // SICRO3 - 04/2022.
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	META 01 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	100,00% 231.273,70	100,00% 231.273,70					
2	META 02 - OBRA	100,00% 7.126.362,54	7,57% 539.782,73	5,81% 413.955,73	6,74% 480.116,32	22,66% 1.614.596,50	25,65% 1.827.963,51	31,57% 2.249.947,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.713,22	100,00% 3.713,22					
2.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 488.455,11	50,00% 244.227,56	25,00% 122.113,78	15,00% 73.268,27	5,00% 24.422,76	3,00% 14.653,65	2,00% 9.769,10
2.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 972.806,52	30,00% 291.841,96	30,00% 291.841,96	20,00% 194.561,30	10,00% 97.280,65	5,00% 48.640,33	5,00% 48.640,33
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 849.147,01			25,00% 212.286,75	25,00% 212.286,75	25,00% 212.286,75	25,00% 212.286,75
2.5	DRENAGEM PROFUNDA(GALERIAS)	100,00% 4.268.687,80				30,00% 1.280.606,34	30,00% 1.280.606,34	40,00% 1.707.475,12
2.6	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	100,00% 408.593,35					50,00% 204.296,68	50,00% 204.296,68
2.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	100,00% 77.322,87					50,00% 38.661,44	50,00% 38.661,44
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 57.636,66					50,00% 28.818,33	50,00% 28.818,33
Porcentagem			10,48%	5,63%	6,53%	21,94%	24,84%	30,58%
Custo			771.056,43	413.955,73	480.116,32	1.614.596,50	1.827.963,51	2.249.947,74
Porcentagem Acumulado			10,48%	16,11%	22,63%	44,58%	69,42%	100,00%
Custo Acumulado			771.056,43	1.185.012,16	1.665.128,48	3.279.724,98	5.107.688,49	7.357.636,24

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1106584660

Jeferson de Sousa Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1119008921

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/2022
 FLS. 3339
 Rub. _____

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05.12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 004/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/01/2023.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SICRO3 - 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERAC BDI: 25,01%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.19 Próprio	Elaboração de Projeto Executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	185,018,96	185,018,96	
Insumo	b8 Próprio	Elaboração de Projeto	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 =>	46.254,74			Valor com BDI =>	231.273,70

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.10 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	495,10	495,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,89	31,78	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	318,23	3,18	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,68	38,72	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	391,22	391,22	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,91	2,41	
			MO sem LS =>	44,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,82
			Valor do BDI =>	123,77			Valor com BDI =>	618,87

2.2.1	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	1,0000000	18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 18,0798

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0963

Produção de Equipe => 5,0000

Custo Unitário de Execução => 3,6160

MO sem LS => 3,62 LS => 0,00 MO com LS => 3,62

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,63

2.2.2	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	1,0000000	18,0798	18,0798		

Anonias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/202 2
 FLS. 3340
 Rub. e

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 18,0798

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,1120

Produção de Equipe => 4,3000

Custo Unitário de Execução => 4,2046

MO sem LS => 4,20
 Valor do BDI => 1,08

LS => 0,00 MO com LS => 4,20
 Valor com BDI => 5,40

2.2.3	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	3,24	3,24		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,8905	156,0274	343,8905	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	224,0837	76,7292	406,9081	
Custo Horário de Equipamentos =>							750,7986		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798				
Custo Horário da Mão de Obra =>					18,0798				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000				
Custo Horário de Execução =>					768,8784				
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0266				
Custo do FIC =>					0,0840				
Produção de Equipe =>					243,8200				
Custo Unitário de Execução =>					3,1535				
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,05

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,03	4,03	
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	303,7449	68,9062	280,2610
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3230	3,0105	3,6930
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	208,0054	80,1306	117,2143
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,4386	62,7756	163,4386
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,6682	34,7103	78,3684
Custo Horário de Equipamentos =>							642,9753	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798			
Custo Horário da Mão de Obra =>					18,0798			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000			
Custo Horário de Execução =>					661,0551			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0266			
Custo do FIC =>					0,1047			
Produção de Equipe =>					168,2000			
Custo Unitário de Execução =>					3,9302			

Jeleson de Sousa Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1105584660

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3341
 Rub. 1

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11
 Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,03

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluido		m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 242,4574	Improdutiva 61,1299	242,4574
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa 1,00	Operativa 50,9526	Improdutiva 34,8043	101,9052
Custo Horário de Equipamentos =>							344,3626

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,0798	36,1596
Custo Horário da Mão de Obra =>					36,1596

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 380,5222
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0015
 Produção de Equipe => 1,125,0000

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0879	0,0001
Custo Total do Material =>						0,0001
MO sem LS =>					0,03	0,03
Valor do BDI =>					0,08	0,42

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 242,4574	Improdutiva 61,1299	242,4574
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa 1,00	Operativa 50,9526	Improdutiva 34,8043	101,9052
Custo Horário de Equipamentos =>							344,3626
Salário Hora							Custo Horário
18,0798							36,1596
Custo Horário da Mão de Obra =>							36,1596
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							380,5222
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0044
Custo do FIC =>							0,0011
Produção de Equipe =>							1,500,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,2537
Preço Unitário							Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>	Custo Horário

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.469.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 28/108/2022
 FLS. 3343
 Rub. 6

2.5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,42	15,42		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	20,95	3,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,89	0,80		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	316,30	10,72		
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,27

2.5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	534,98	534,98		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	195,00	32,56		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,3520000	72,36	25,47		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	16,36	12,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	15,89	25,01		
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	0,0280000	581,19	16,27		
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	410,49	422,80		
				MO sem LS =>	46,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,26
				Valor do BDI =>	133,74			Valor com BDI =>	668,72

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PED 02 Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UND	1,0000000	5.943,18	5.943,18		
Composição Auxiliar	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303000	118,34	15,41		
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2556000	120,23	30,73		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1441000	414,82	59,77		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,5428000	20,95	765,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,9260000	15,89	443,74		
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,1080000	465,87	982,05		
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0641000	858,80	55,04		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1900000	830,97	157,88		
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7760000	10,59	29,39		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7400000	10,20	78,94		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8260000	398,53	329,18		
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	0,1961000	1.997,95	391,79		
Composição Auxiliar	97737 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1090000	2.714,46	295,87		
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	6,4330000	2,31	14,86		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	65,8630000	2,46	161,53		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0234000	7,39	0,17		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,5110000	9,68	4,94		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6080000	3,38	2,05		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0865000	22,33	1,93		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9080000	18,38	35,06		
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	144,4800000	3,96	572,14		
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA	Material	UN	3,2100000	44,71	143,51		
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M),	Material	UN	3,2100000	427,30	1.371,63		
				MO sem LS =>	1.619,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.619,96
				Valor do BDI =>	1.485,79			Valor com BDI =>	7.428,97

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP 09 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M²	1,0000000	15,75	15,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,89	0,95		
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	196,63	0,65		
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	151,14	0,50		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	17,25	2,24		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO	Material	L	0,6000000	11,04	6,62		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0330000	15,28	0,50		
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO IB (PREMIX) - NBR 16119	Material	KG	0,4000000	10,74	4,29		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89

Antonio de Sousa Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1106584660

Anonias Felício Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811061/2022
 FLS. 3344
 Rub. _____

Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 19,68

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PED 01 Próprio	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	UND	1,0000000	27,07	27,07
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	0,2000000	18,99	3,79
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	18,08	3,61
Insumo	I8362 SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
Insumo	2931 ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador kg	Material	kg	0,1700000	32,91	5,59
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00
				MO com LS =>			7,40
				Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>	33,83

2.7.3	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	22,20	22,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	339,3570	132,1012
				Custo Horário de Equipamentos =>		339,3570	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000	18,7502	18,7502
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	18,0798	72,3192
				Custo Horário da Mão de Obra =>	91,0694
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	430,4264
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	177,0700
				Custo Unitário de Execução =>	2,4308
				Preço Unitário	Custo Horário
				7,2642	0,5811

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg	7,2642	0,5811
Insumo	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	8,1715	2,8600
Insumo	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l	11,8807	0,2376
Insumo	SICRO3 M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	17,0965	0,0166
Insumo	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	0,4000000	l	40,1072	16,0429
				Custo Total do Material =>		19,7382
				Preço Unitário	Custo Horário	
				29,8500	0,0024	

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 manuais	5914655	0,0000800	t	29,8500	0,0024
Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	29,8500	0,0104
Tempo Fixo	SICRO3 M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	29,8500	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005500	t	29,8500	0,0164
				Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0298

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	5914464	5914479
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	5914464	5914479
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	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					5914449	5914464	5914479
					5914449	5914464	5914479

Jefferson de Sá Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA: 11900892

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1106584660

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.629.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811061/2022
 FLS. 3345
 Rub. _____
 1

Momento de Transporte	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005500	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
					MO sem LS =>	0,52	Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					Valor do BDI =>	5,55	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,52
							Valor com BDI =>	27,75

2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CN 03 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS S NAS DIMENSÕES 1,26 X1,26CM.INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	370,83	370,83	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0960000	407,50	39,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,89	31,78	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	Material	m²	0,4900000	439,57	215,38	
Insumo	00013356 SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	3,9000000	21,88	84,55	
					MO sem LS =>	31,85	LS =>	0,00
							MO com LS =>	31,85
					Valor do BDI =>	92,70	Valor com BDI =>	463,53

2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	185,89	185,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	132,0357	47,0172
					Custo Horário de Equipamentos =>		72,5228
					Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			27,0038	27,0038
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,0798	36,1596
					Custo Horário da Mão de Obra =>		63,1634
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		135,6862
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		3,0000
					Custo Unitário de Execução =>		45,2287

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 + SI -	0,3600000	m²	390,7200	140,6592		
					Custo Total das Atividades =>		140,6592	
					MO sem LS =>	33,68	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	46,47	MO com LS =>	33,68
							Valor com BDI =>	232,36

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,89	1,27	
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00
							MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,58

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	29,70	29,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	244,9477	64,2171
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,5804	95,9993
					Custo Horário de Equipamentos =>		598,5890

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,0798	36,1596	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1596
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	634,7486
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	21,3700
					Custo Unitário de Execução =>	29,7028

Jefferson de Sousa Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1119008924

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1106584660

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811061/2022
 FLS. 3346
 Rub. e

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	60,12	61,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,79	271,38	
				MO sem LS =>	70,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,38
				Valor do BDI =>	103,70			Valor com BDI =>	518,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	507,69	507,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,89	131,72	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	59,34	68,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,79	307,73	
				MO sem LS =>	109,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,09
				Valor do BDI =>	126,92			Valor com BDI =>	634,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81	
Composição Auxiliar	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	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	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,01

	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	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	15,48	0,50	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	20,81	1,01	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,69	8,69	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	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	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,48	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,81	2,19	
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	10,96	10,96	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,8160000	0,19	0,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,88	0,42	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	17,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,48	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,81	1,16	
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	10,59	10,59	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,88	0,42	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,48	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,81	2,22
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	10,13	10,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		1,1900000	0,19	0,22

Ananias Fereira Paiva Neto
 - Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

Insumo	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	16,88	0,42	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	15,48	0,63	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	20,81	1,27	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,69	8,69	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36	
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
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 - 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	0,67	0,67	
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,45

	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 - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88826	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	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,88

	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 - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,51	1,51	
Composição Auxiliar	88826	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	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	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	5.125,43	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	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	5.125,43	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

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

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811000 1/202 2
 FLS. 3348
 Rub. _____

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88828	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	0,35	0,35		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.125,43	0,35		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00002705	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,65	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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	1,0000000	1,48	1,48		
Composição Auxiliar	89221	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	H	1,0000000	1,33	1,33		
Composição Auxiliar	89222	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	H	1,0000000	0,15	0,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,55	4,55		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.849,20	1,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.849,20	0,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.849,20	1,45		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,81

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 - JUIROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	00002705	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014	Material	KWH	2,5000000	0,65	1,62		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	49,66	49,66
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	18,32	18,32

Ananias de Brito Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3349
 Rub. e

Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,21	23,21		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,54	4,54		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,59	3,59		
			MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>		12,41			Valor com BDI =>	62,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	242,16	242,16		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,21	23,21		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,59	3,59		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,77	41,77		
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	150,73	150,73		
			MO sem LS =>		16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>		60,54			Valor com BDI =>	302,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,21	23,21		
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	64.119,34	3,86		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,0000342	565.980,73	19,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,80			Valor com BDI =>	29,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	64.119,34	0,37		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000057	565.980,73	3,22		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,89			Valor com BDI =>	4,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54		
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	UN	0,0000074	64.119,34	0,47		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	565.980,73	4,07		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,13			Valor com BDI =>	5,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,77	41,77		
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	UN	0,0000849	64.119,34	5,44		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000842	565.980,73	36,33		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,44			Valor com BDI =>	52,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	150,73	150,73		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,36	150,73		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		37,68			Valor com BDI =>	188,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	51,00	51,00
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,45	23,45

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3350
 Rub. _____

Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,64	3,64
			MO sem LS =>		17,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,75	Valor com BDI =>	63,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	296,97	296,97
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	204,53	204,53
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	41,44	41,44
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,60	4,60
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,64	3,64
			MO sem LS =>		17,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		74,24	Valor com BDI =>	371,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,45	23,45
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000551	73.364,84	4,04
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000343	565.980,73	19,41
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,86	Valor com BDI =>	29,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000058	73.364,84	0,42
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	565.980,73	3,22
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,91	Valor com BDI =>	4,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000073	73.364,84	0,53
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000072	565.980,73	4,07
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>	5,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	41,44	41,44
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000689	73.364,84	5,05
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	565.980,73	36,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,36	Valor com BDI =>	51,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	204,53	204,53
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,36	204,53
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		51,13	Valor com BDI =>	255,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	196,63	196,63
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	123,82	123,82
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 P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROV. DE V. T. 4,00 M. MANUTENÇÃO DE 02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,69	2,69
			MO sem LS =>		17,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		49,15	Valor com BDI =>	245,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	Material	UN	0,0000551	25.292,39	1,39
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000343	449.077,90	15,40
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,19	Valor com BDI =>	20,98

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

Anonias Ferreira Paiva Neto
 - Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2511001/202-2
 FLS. 3351
 Rub. e

Composição	89266 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69
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	Material	UN	0,0000058	25.292,39	0,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000057	449.077,90	2,55
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00

Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,36

Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41
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	Material	UN	0,0000073	25.292,39	0,18
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000072	449.077,90	3,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		0,85	Valor com BDI =>	4,26

Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,61	30,61
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	Material	UN	0,0000690	25.292,39	1,74
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000643	449.077,90	28,87
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		7,65	Valor com BDI =>	38,26

Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,82	123,82
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	6,36	123,82
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		30,95	Valor com BDI =>	154,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	160,29	1,33
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	55,09	0,57
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	242,16	4,79
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	49,66	0,68
			MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,86
			Valor do BDI =>		1,84	Valor com BDI =>	9,21

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	19,90	19,90
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
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	0,40	0,40
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>		17,16	LS =>	0,00
			MO com LS =>				17,16
			Valor do BDI =>		4,97	Valor com BDI =>	24,87

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	20,71	20,71
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
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	0,40	0,40

Ananias Feteiro Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611021/202_2
 FLS. 3352
 Rub. _____

Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,17	MO com LS =>	17,97
						Valor com BDI =>	25,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,69	0,69
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 =>	15,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,56	MO com LS =>	15,57
						Valor com BDI =>	22,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48
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	0,69	0,69
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	0,87	0,87
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,76	4,76
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,97	MO com LS =>	15,57
						Valor com BDI =>	29,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13,072,43	0,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0000074	13,072,43	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
						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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13,072,43	0,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,63	4,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	407,50	407,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,89	40,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,08	27,40
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	1,51	1,24
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7787000	0,35	0,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	59,34	44,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,79	255,15
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	65,32	38,35

Anamias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2611001/202 2
 FLS. 3353
 Rub. _____

MO sem LS => 57,67 LS => 0,00 MO com LS => 57,67
 Valor do BDI => 101,87 Valor com BDI => 509,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	398,53	398,53		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,89	32,20		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,08	21,80		
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	0,6572000	4,55	2,99		
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	1,48	0,91		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	59,34	45,15		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,79	256,87		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	65,32	38,61		
				MO sem LS =>	46,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,03
				Valor do BDI =>	99,63			Valor com BDI =>	498,16

	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	446,12	446,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,89	31,19		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,08	21,17		
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	0,6382000	4,55	2,90		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6018000	1,48	0,89		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	59,34	42,24		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,79	309,02		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	65,32	38,71		
				MO sem LS =>	44,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,64
				Valor do BDI =>	111,53			Valor com BDI =>	557,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	318,23	318,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,89	37,23		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,08	25,29		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,51	1,15		
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	0,35	0,25		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	59,34	49,06		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,79	167,49		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	65,32	37,76		
				MO sem LS =>	53,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,29
				Valor do BDI =>	79,55			Valor com BDI =>	397,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	316,30	316,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,89	33,46		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,08	22,74		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8653000	4,55	3,11		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8462000	1,48	0,95		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	59,34	49,40		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,79	168,62		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	65,32	38,02		
				MO sem LS =>	47,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,90
				Valor do BDI =>	79,07			Valor com BDI =>	395,37

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

Ananias Felipe Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022 2
 FLS. 3354
 Rub. _____

Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,48	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	20,81	0,33
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,21	10,22
			MO sem LS =>		0,32		
			LS =>			0,00	
			MO com LS =>				0,32
			Valor do BDI =>			2,64	
			Valor com BDI =>				13,23

	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	10,96	10,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,48	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,81	1,94
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	8,22	8,79
			MO sem LS =>		1,86		1,86
			LS =>			0,00	
			MO com LS =>				1,86
			Valor do BDI =>			2,74	
			Valor com BDI =>				13,70

	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	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,48	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	20,81	1,20
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	8,22	8,79
			MO sem LS =>		1,16		1,16
			LS =>			0,00	
			MO com LS =>				1,16
			Valor do BDI =>			2,53	
			Valor com BDI =>				12,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	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 =>		0,11		0,11
			LS =>			0,00	
			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	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 =>		0,15		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
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	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 =>		0,12		0,12
			LS =>			0,00	
			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	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 =>		0,16		0,16
			LS =>			0,00	
			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	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 =>		0,17		0,17
			LS =>			0,00	
			MO com LS =>				0,17
			Valor do BDI =>			0,04	
			Valor com BDI =>				0,21

	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 =>		0,20		0,20
			LS =>			0,00	
			MO com LS =>				0,20
			Valor do BDI =>			0,05	
			Valor com BDI =>				0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ananias F. da Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193-87
 RG: 065568196-5 SPMA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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 =>		0,16	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04		MO com LS =>
							0,16
							Valor com BDI =>
							0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		MO com LS =>
							0,06
							Valor com BDI =>
							0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	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 =>		0,07	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		MO com LS =>
							0,07
							Valor com BDI =>
							0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		MO com LS =>
							0,10
							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	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 =>		0,12	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>
							0,12
							Valor com BDI =>
							0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95357 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	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 =>		0,19	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04		MO com LS =>
							0,19
							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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>
							0,14
							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 PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		MO com LS =>
							0,11
							Valor com BDI =>
							0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95366 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,68	0,09
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		MO com LS =>
							0,09
							Valor com BDI =>
							0,11

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 =>		0,30	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		MO com LS =>
							0,30
							Valor com BDI =>
							0,37

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

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2810001/2022
 FLS. 3356
 Rub. _____

MO sem LS => 0,22 LS => 0,00 MO com LS => 0,22

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	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 =>		0,15		0,15
		LS =>		0,00		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
Composição 5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de		t	1,0000000	29,85	29,85
A	Equipamentos					
Insumo E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000		
		Operativa	1,00		244,9477	244,9477
		Improdutiva	0,00		64,2171	64,2171
		Custo Operacional				244,9477
		Custo Horário de Equipamentos =>				244,9477
B	Mão de Obra					
Insumo P9824 SICRO3	Servente			6,0000000		
		Salário Hora			18,0798	108,4788
		Custo Horário da Mão de Obra =>				108,4788
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
		Custo Horário de Execução =>				353,4265

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 29,8502
 MO sem LS => 9,16
 Valor do BDI => 7,46
 LS => 0,00
 MO com LS => 9,16
 Valor com BDI => 37,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,36	72,36
Composição Auxiliar 5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar 5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar 88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17
		MO sem LS =>		21,26		21,26
		Valor do BDI =>		18,09		18,09
		LS =>		0,00		0,00
		MO com LS =>				21,26
		Valor com BDI =>				90,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	195,00	195,00
Composição Auxiliar 5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar 5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar 5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,15	54,15
Composição Auxiliar 5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,49	68,49
Composição Auxiliar 88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17
		MO sem LS =>		21,26		21,26
		Valor do BDI =>		48,75		48,75
		LS =>		0,00		0,00
		MO com LS =>				21,26
		Valor com BDI =>				243,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUIROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,32	43,32
Insumo 00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	773.649,58	43,32
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		10,83		10,83
		LS =>		0,00		0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				54,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUIROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,87	5,87
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	773.649,58	5,87
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		1,46		1,46
		LS =>		0,00		0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				7,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,15	54,15
Insumo 00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	773.649,58	54,15
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		13,53		13,53
		LS =>		0,00		0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				67,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,49	68,49
Insumo 00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	6,36	68,49
		MO sem LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		17,12		17,12
		LS =>		0,00		0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				85,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1:8,2:1 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	496,34	496,34
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	15,89	40,50
Composição Auxiliar 88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	17,08	27,44

Ananias Fátima Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193-87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811000/2022
 FLS. 3357
 Rub. _____

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,51	1,68
Insumo	00000367 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4931000	0,35	0,17
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	0,6302000	60,12	37,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,1255000	0,82	12,40
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	KG	420,1527000	0,79	331,92
			Material	m³	0,5882000	75,41	44,35
			MO sem LS =>		57,91		
			Valor do BDI =>		124,08		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				57,91
			Valor com BDI =>				620,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	830,97	830,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	20,95	155,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	15,89	78,54
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇA 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	496,34	597,09
			MO sem LS =>		268,99		
			Valor do BDI =>		207,74		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				268,99
			Valor com BDI =>				1.038,71

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	m³	1,0000000	858,80	858,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	20,95	173,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	15,89	87,89
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇA 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	496,34	597,09
			MO sem LS =>		292,71		
			Valor do BDI =>		214,70		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				292,71
			Valor com BDI =>				1.073,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	87,94	87,94
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	16,15	12,99
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	20,71	33,31
Composição Auxiliar	91692 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	CHP	0,0066000	18,50	0,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0289000	17,58	0,50
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00004433 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	1,1000000	25,44	27,98
Insumo	00005068 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	KG	0,0452000	21,91	0,99
Insumo	00007356 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	L	0,0290000	22,79	0,66
Insumo	00010567 SINAPI		Material	M	0,8663000	10,94	9,47
			MO sem LS =>		41,81		
			Valor do BDI =>		21,98		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				41,81
			Valor com BDI =>				109,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,15	0,52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	20,71	1,33
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	21,91	0,07
			MO sem LS =>		1,58		
			Valor do BDI =>		0,48		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				1,58
			Valor com BDI =>				2,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	95346 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	16,35	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	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
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	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>		16,41		
			Valor do BDI =>		4,58		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				16,41
			Valor com BDI =>				22,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 26100/2022
 FLS. 3358
 Rub. _____

Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	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	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
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	0,67	0,67
			MO sem LS =>		17,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,82		MO com LS => 17,40
							Valor com BDI => 24,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	151,14	151,14
Composição Auxiliar	88293 SINAPI			H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,47	40,47
Composição Auxiliar	95130 SINAPI			H	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	95132 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	34,28	34,28
			MO sem LS =>		19,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		37,78		MO com LS => 19,34
							Valor com BDI => 188,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	40,47	40,47
Insumo	00040637 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000604	670.179,47	40,47
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,11		MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 50,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	00040637 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000112	670.179,47	7,50
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,87		MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 9,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,64	47,64
Insumo	00040637 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000711	670.179,47	47,64
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,91		MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 59,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	34,28	34,28
Insumo	00004221 SINAPI		Material	L	5,3900000	6,36	34,28
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,57		MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 42,85

	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	4,44	4,44
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,97	3,97
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	0,47	0,47
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,11		MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 5,55

	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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,97	3,97
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	0,47	0,47
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	92959 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,85	9,85
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,65		MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 23,28

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

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811601/2022
 FLS. 3359
 Rub. _____

Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UN	0,0000640	62,039,34	3,97
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,99		4,96

Composição	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	0,47	0,47
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UN	0,0000076	62,039,34	0,47
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,11		0,58

Composição	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	4,34	4,34
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UN	0,0000070	62,039,34	4,34
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,08		5,42

Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00004221 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	L	1,5500000	6,36	9,85
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		2,46		12,31

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
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	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>		15,17		15,17
			Valor do BDI =>		4,27		21,35

Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
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	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>		19,34		19,34
			Valor do BDI =>		5,31		26,56

Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17
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	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>		21,26		21,26
			Valor do BDI =>		5,79		28,96

Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS 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	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67

Ananias Felício Póvoa Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811001/2022
 FLS. 3360
 Rub. e

MO sem LS => 15,57
 Valor do BDI => 4,37
 LS => 0,00
 MO com LS => 15,57
 Valor com BDI => 21,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>		17,18		
			Valor do BDI =>		4,77		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				17,18
			Valor com BDI =>				23,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004344 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>		13,77		
			Valor do BDI =>		3,92		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				13,77
			Valor com BDI =>				19,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,95	20,95
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	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
			MO sem LS =>		18,11		
			Valor do BDI =>		5,23		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				18,11
			Valor com BDI =>				26,18

	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	1.997,95	1.997,95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	16,15	11,87
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,90	73,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	20,95	479,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,89	363,69
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	4,7533000	1,16	5,51
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	13,0715000	0,49	6,40
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	18,50	5,79
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4226000	17,56	7,42
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,36	415,53
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	446,12	535,34
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	54,77	71,81
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0567000	7,39	0,41
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,38	15,13
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	24,26	6,35
			MO sem LS =>		968,27		
			Valor do BDI =>		499,48		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				968,27
			Valor com BDI =>				2.497,43

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

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811061/202-2
 FLS. 3361
 Rub. _____

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	1,0000000	2.714,48	2.714,46		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8178000	16,15	13,20		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0888000	19,90	81,36		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,9051000	20,95	542,71		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,9051000	15,89	411,63		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	5,5307000	1,16	6,41		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	15,2093000	0,49	7,45		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,3248000	18,50	6,00		
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	17,56	8,65		
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_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,4722000	13,26	669,26		
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,5067000	12,45	242,85		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	446,12	535,34		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	2,9008000	54,77	158,87		
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1222000	7,39	0,90		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6348000	3,38	22,42		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056000	24,26	7,41		
				MO sem LS =>	1,15189	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15189
				Valor do BDI =>	678,61			Valor com BDI =>	3,393,07

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	m²	1,0000000	2,31	2,31		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	20,95	1,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	15,89	1,20		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0016000	23,89	0,03		
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	18,26	0,02		
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		1,0000000	14,24	14,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 KCal	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 38,8484 Improdutiva 33,3943	38,8484
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 16,4241 Improdutiva 3,4031	16,4241
				Custo Horário de Equipamentos =>		55,2725
				Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000		18,9864	18,9864
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000		26,0991	52,1982
				Custo Horário da Mão de Obra =>		71,1846
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		126,4571
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		19,1500
				Custo Unitário de Execução =>		6,6035

Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	68,1403	7,6317
				Custo Total do Material =>		7,6317

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	29,8500	0,0033

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	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479	0,0000			
				Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	1,0000000	390,72	390,72

Ananias Fekete Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2840012022
 FLS. 3362
 Rub. _____

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	0,1659	0,1101	0,0250
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0.4819300	1,00	0,00	16,4241	3,4031	7,9153
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0.2008000	1,00	0,00	13,2923	8,4493	2,6691
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.4819300	1,00	0,00	5,5056	3,4996	2,6533
Custo Horário de Equipamentos =>								13,2627

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	27,0038	27,0038
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	24,2003	24,2003
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,0798	36,1596
Custo Horário da Mão de Obra =>					125,3365

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 138,5992
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 34,6498

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição)	1,0000000	m²	216,2067	216,2067
Custo Total do Material =>						341,4656
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	14,2400	14,2400
Custo Total das Atividades =>						14,2400

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0004400	t	29,8500	0,0131
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3630

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000

MO sem LS => 35,08 LS => 0,00 MO com LS => 35,08
 Valor do BDI => 97,68 Valor com BDI => 488,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	55,09	55,09
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	31,70	31,70
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,30	4,30
				MO sem LS =>	17,18		17,18
				Valor do BDI =>	13,77		68,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	160,29	160,29
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	H	1,0000000	56,61	56,61
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	48,59	48,59
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09

Ananias Felfel
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811061/2022
 FLS. 3363
 Rub. _____ e

Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	31,70	31,70
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30
				MO sem LS =>	17,18	0,00	17,18
				Valor do BDI =>	40,07		200,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	31,70	31,70
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento	UN	0,0000560	566.170,83	31,70
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	7,92		39,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento	UN	0,0000076	566.170,83	4,30
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,07		5,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,61	56,61
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento	UN	0,00001000	566.170,83	56,61
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	14,15		70,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,59	48,59
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	6,36	48,59
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	12,14		60,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,34	118,34
Composição Auxiliar	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,39	44,39
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS =>	21,26	0,00	21,26
				Valor do BDI =>	29,58		147,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Insumo	00006048 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140	Equipamento	UN	0,0000560	380.231,18	21,29
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	5,32		26,61

Wandias Feteira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2814001/202 2
 FLS. 3364
 Rub. _____

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,88	2,88		
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140	Equipamento	UN	0,0000076	380.231,18	2,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,61	26,61		
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140	Equipamento	UN	0,00000700	380.231,18	26,61		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	33,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,39	44,39		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,9800000	6,36	44,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	55,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,23	120,23		
Composição Auxiliar	5738 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,42	38,42		
Composição Auxiliar	5739 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,08	48,08		
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,68	15,68		
Composição Auxiliar	93239 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,33	5,33		
Composição Auxiliar	93240 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,72	12,72		
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	150,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5738 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,42	38,42		
Insumo	00006070 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	Equipamento	UN	0,0000533	720.971,06	38,42		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	48,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93239 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,33	5,33		
Insumo	00006070 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	Equipamento	UN	0,0000074	720.971,06	5,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5739 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,08	48,08		
Insumo	00006070 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 02/2016	Equipamento	UN	0,0000667	720.971,06	48,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	60,10

Amarias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 78/1061/2022
 FLS. 3365
 Rub. _____

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93240 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T. LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2,0000000	6,36	12,72
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,18	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	15,90

	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	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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 =>		15,57	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,39	MO com LS =>	15,57
						Valor com BDI =>	21,95

	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	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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
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	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 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	0,88	0,88
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,62	MO com LS =>	15,57
						Valor com BDI =>	23,12

	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" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	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	1,228,79	0,08
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	MO com LS =>	0,00
						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	0,00	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	1,228,79	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	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	0,06	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	0,0000500	1,228,79	0,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,07

	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	0,88	0,88
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,65	0,88
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,22	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,89	15,89
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	0,50	0,50

Ananias Ferreira Paiva Neto
 - Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2811061/2022
 FLS. 3366
 Rub. _____

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
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	0,49	0,49
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
			MO sem LS =>		13,16	0,00	13,16
			Valor do BDI =>		3,97		19,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,17	63,17
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,09	36,09
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,12	8,12
			MO sem LS =>		17,05	0,00	17,05
			Valor do BDI =>		15,79		78,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	227,35	227,35
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,52	64,52
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,66	99,66
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	36,09	36,09
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,12	8,12
			MO sem LS =>		17,05	0,00	17,05
			Valor do BDI =>		56,83		284,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,09	36,09
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000311	1.160.474,36	36,09
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		9,02		45,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	8,12	8,12
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000070	1.160.474,36	8,12
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,03		10,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,52	64,52
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000556	1.160.474,36	64,52
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		16,13		80,65

	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,66	99,66
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,36	99,66
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		24,91		124,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
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	0,67	0,67
			MO sem LS =>		17,05	0,00	17,05

Ananias Fátima Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193-87
 RG: 065568196-5 SPMA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231060/2022
 FLS. 3367
 Rub. _____

Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 23,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,01	1,01

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9477	64,2171	244,9477

Custo Horário de Equipamentos => 244,9477
 Custo Horário de Execução => 244,9477
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0262
 Produção de Equipe => 248,5900
 Custo Unitário de Execução => 0,9853

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento		tkm	1,0000000	0,81	0,81

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9477	64,2171	244,9477

Custo Horário de Equipamentos => 244,9477
 Custo Horário de Execução => 244,9477
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0210
 Produção de Equipe => 310,7300
 Custo Unitário de Execução => 0,7883

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
5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,66	0,66

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9477	64,2171	244,9477

Custo Horário de Equipamentos => 244,9477
 Custo Horário de Execução => 244,9477
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 372,8800
 Custo Unitário de Execução => 0,6569

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,07	2,07
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. CUP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	296,97	1,78

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SP/MA

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA nº 1106584660

PEDREIRAS/MA
 Proc. 261001202-2
 FLS. 3368
 Rub. _____

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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	51,00	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,89	0,14
			MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,51	MO com LS =>	0,26
						Valor com BDI =>	2,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
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	0,05	0,05	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	90582	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	0,44	0,44	
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	0,05	0,05	
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	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	3.497,76	0,44	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	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	0,05	0,05	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.497,76	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	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	0,34	0,34	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.497,76	0,34	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,65	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

Total sem BDI 5.887.620,76
 Total do BDI 1.470.015,48
 Total Geral 7.357.636,24

Manoel F. Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193-87
 RG: 065568196-5 SP/MA

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP N° 004/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/01/2023.

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SICRO3 - 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Ananias Feteira Paiva Neto
 Representante legal.
 CPF: 642.429.193 - 87.
 RG: 065568196-5 SPMA

Jeferson de Sousa Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1106584660

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



CONCORRENCIA PUBLICA SRP Nº 004/2022

VALIDADE: 90 Dias

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI - 08/2022 // SICRO3 - 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADO
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	5,35%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,76%
R - TAXA DE RISCOS	0,59%
GRUPO B	1,01%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
GRUPO C	7,31%
L - LUCRO	7,31%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	25,01%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 25,01\%$$

Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante legal
 CPF: 642.429.193 - 87
 RG: 065568196-5 SPMA

Jeferson de Sousa Vargas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1119008921

Carlos Augusto Chaves Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA - MA Nº 1106584660



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.:	3379
Rub.:	

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 004/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **16 de fevereiro de 2023 às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava suspenso para análise e validação dos documentos de Habilitação, cujo objeto é a 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 Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº. 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br.

Pedreiras/MA, 08 de fevereiro de 2023.

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

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

Pedreiras/MA, 08 de fevereiro de 2023
Neres – Presidente da CPL – Port. nº 003/2023-GP

Rub. 3372

- PORTARIAS - CONCEDER: 036/2023**PORTARIA R. H. nº. 036/2023.****A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,****R E S O L V E:****CONCEDER,** ao(a) Sr(a). **FRANCIMAR DANTAS MARINHO**, 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2022/2023, a serem gozados de 06/03/2023 à 04/04/2023, Agente Comunitário de Saúde, junto a Secretaria Municipal de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 06 de Fevereiro de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

- PORTARIAS - CONCEDER: 037/2023**PORTARIA R. H. nº. 037/2023.****A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,****R E S O L V E:****CONCEDER,** ao(a) Sr(a). **ADRIANA COSTA DA SILVA** 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2020/2021, a serem gozados de 10/02/2023 à 12/03/2023, Téc. de Enfermagem, junto a Secretaria Municipal de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 07 de Fevereiro de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 001/2022**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP.** A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **15 de fevereiro de 2023 às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava suspenso para análise e validação dos documentos de Habilitação, cujo objeto é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br.**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 002/2022****AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 – SRP.** A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **13 de fevereiro de 2023 às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de instalação de Subestações Aéreas para os Prédios Públicos do Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 08 de fevereiro de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL - Port. nº 003/2023-GP.**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 003/2022****AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP.** A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **16 de fevereiro de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava suspenso para análise e validação dos documentos de Habilitação, cujo objeto é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 08 de fevereiro de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CP – Port. nº 003/2023-GP.**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 004/2022****AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO –**Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 08/02/2023 17:26:57 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1568

CONCORRÊNCIA Nº 004/2022. A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 - GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **16 de fevereiro de 2023 às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava suspenso para análise e validação dos documentos de Habilitação, cujo objeto é a 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 Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 08 de fevereiro de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL - Port. nº 003/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 008/2022

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022. A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 - GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **15 de fevereiro de 2023 às 09h0min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para Conclusão de Construção de Quadra Coberta com Vestiário Padrão FNDE, no Povoado Marianópolis no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 08 de fevereiro de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL - Port. nº 003/2023-GP.

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - LICITAÇÕES - TERMO DE RATIFICAÇÃO: 0201002/2023

TERMO DE RATIFICAÇÃO. Considerando as informações, pareceres, documentos e despachos contidos no Processo Administrativo nº 0201002/2023, RATIFICO a Dispensa de Licitação nº 001/2023, reconhecida pela Procuradoria Geral do Município, para contratar empresa A AMARO F DA SILVA – ME, CNPJ nº 14.769.245/001-92, com endereço na Rua Inglaterra, nº 243, Bairro Itaperi, Fortaleza – CE, CEP 60.714-150, objetivando a Contratação de uma empresa especializada em serviços de locação de sistema de emissão e publicação do diário oficial municipal, para o Município de Pedreiras – MA.. Essa Termo se fundamenta no inciso II do artigo 24 da Lei Federal nº 8.666/93. O valor global do contrato

é de valor **R\$ 14.400,00 (quatorze mil e quatrocentos reais)**, que será pago com recursos do Programa de Trabalho: ORGÃO: 02 Poder Executivo: UNIDADE GESTORA: 0201 Gabinete do Prefeito: PROJETO/ATIVIDADE: 04 122 0002 2.002 Gestão do Gabinete: CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 outros serviços de terceiros de pessoa jurídica. Sendo assim, autorizo a realização da DESPESA e determinando o respectivo EMPENHO. Nesta oportunidade, determino a publicação deste ato. Pedreiras/MA, 10 de janeiro de 2023. Maria Vanusa Inácio Pereira Leite, Chefe de Gabinete da Prefeita.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - TERMO DE RATIFICAÇÃO: 0201021/2023

TERMO DE RATIFICAÇÃO. Considerando as informações, pareceres, documentos e despachos contidos no Processo Administrativo nº 0201021/2023, RATIFICO a Dispensa de Licitação nº 003/2023, reconhecida pela Procuradoria Geral do Município, para contratar a senhora **Iraci Melo de Araújo**, portador CPF: 029.116.553-20, proprietária do imóvel localizado na rua Rua Francisco Sá, nº 96 -B, Bairro: Goiabal, Município de Pedreiras-MA. Esse Termo se fundamenta no inciso X do artigo 24 da Lei Federal nº 8.666/93. Cujo valor mensal é de R\$ 3.280,00 (três mil, duzentos e oitenta reais), pelo período de 12 (doze) meses, tendo como valor global R\$ 39.360,00 (trinta e nove mil, trezentos e sessenta reais), para o exercício de 2023, que será pago com recursos do Programa de Trabalho: ORGÃO: 02 Poder Executivo: UNIDADE GESTORA: 0219 Fundo de Desenv. Da Educação Básica: PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 2.087 - Gestão do ensino fundamental – Fundeb 30%: CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.36.00 Outros serv. de terceiros pessoa física. Sendo assim, autorizo a realização da DESPESA e determinando o respectivo EMPENHO. Nesta oportunidade, determino a publicação deste ato. Pedreiras - MA, 10 de janeiro de 2023. David Winston Lira Ximenes, Secretário Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - TERMO DE RATIFICAÇÃO: 0201022/2023

TERMO DE RATIFICAÇÃO. Considerando as informações, pareceres, documentos e despachos contidos no Processo Administrativo nº 0201022/2023, RATIFICO a Dispensa de Licitação nº 004/2023, reconhecida pela Procuradoria Geral do Município, para contratar a senhora **Iraci Melo de Araújo**, portador CPF:694.775.827-001, proprietária do imóvel localizado na Rua Francisco de Sá, nº 67, Bairro: Centro, Município de Pedreiras-MA., visando funcionamento do anexo da Escola Dr. Herschell Carvalho no Município de Pedreiras - MA. Esse Termo se fundamenta no inciso X do artigo 24 da Lei Federal nº 8.666/93. Cujo valor mensal é de R\$ 1.600,00 (um mil e seiscentos reais), pelo período de 12 (doze) meses, tendo como valor global R\$ 19.200,00 (dezenove mil e duzentos reais), para o exercício de 2023, que será pago com recursos do Programa de Trabalho: ORGÃO: 02 Poder Executivo: UNIDADE GESTORA: 0219 Fundo Municipal de Educação: PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0008 2.087 – Gestão do Ensino Fundamental – FUNDEB 30% : CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.36.00 Outros serv. de terceiros pessoa física. Sendo assim, autorizo a realização da DESPESA e determinando o respectivo EMPENHO. Nesta oportunidade, determino a publicação deste ato. Pedreiras - MA, 10 de janeiro de 2023. David Winston Lira Ximenes, Secretário Municipal de Educação

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343.** em 08/02/2023 17:26:57 - IP com nº: 192.168.0.101
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1568



Assunto: **Re: AVISO DE REABERTURA CONCORRENCIA 004/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<empresahconstrucoes@gmail.com>,
<arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>
Para: <empresahconstrucoes@gmail.com>,
<arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>,
<romaconstrutora@hotmail.com>, <klauscseireli@gmail.com>,
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>

Data 09/02/2023 09:15

web

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2811.001/2022-2
FLS.	3374
Rub.	

- AVISO DE REABERTURA CONCORRENCIA_004-2022.pdf (~93 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 20/01/2023 15:20, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:

--



PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/202 2
FLS. 8375
Rub. e

**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: 2811001/2022

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data da Sessão: 20/01/2023

Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 16/02/2023

Horário: 14h30min.

ATA DA 2ª SESSÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2022

ATA DE REUNIÃO PARA RESULTADO DO JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE 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.

Ao décimo sexto dia do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e três, às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Wagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de comunicar o resultado de julgamento da fase de habilitação da Licitação na modalidade Concorrência nº 004/2022, objetivando a 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. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura do presente certame foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM e enviado nos e-mails das empresas participantes do processo em epigrafe. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a presença de 01 (um) licitante no certame, conforme segue:

1 - ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ nº 12.094.868/0001-87

Representante: José Mario Sanches, CPF: 158.430.253-49

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para análise e autenticações dos documentos de habilitação. Após análise e autenticação dos documentos de habilitação, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, apresenta o resultado da fase de habilitação, conforme segue:

EMPRESAS HABILITADAS:

1- KLAUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 07.564.580/0001-99

2 - GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45

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

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

Página 1 de 4



PEDREIRAS/MA	
Proc.	28/1001/2022
FLS.	3376
Rub.	e

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

4 - CONSTRUSERVICE-EMPREENDEMENTOS E CONTRUÇÃOES LTDA, CNPJ: 08.643.644/0001-00

5 - PHOENIX EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ: 31.457.905/0001-19

6 - H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP, CNPJ: 21.404.096/0001-23

7 - ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 12.094.868/0001-87

8 - A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, CNPJ: 20.000.230/0001-68

EMPRESA HABILITADA PROVISORIAMENTE:

1 – I.O.S EMPREENDEMENTOS LTDA – EPP, CNPJ nº 19.541.608/0001-51

Motivos: I – Apresentou a Certidão Negativa de Débitos Estadual fora do prazo de validade;

II – Apresentou a Certificado de Regularidade do FGTS fora do prazo de validade;

O Presidente da CPL decide com base no **subitem 5.2.8 do edital**: “Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação”, bem como o Art. 43 § 1º da Lei Complementar nº 123/2006 “Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.” (Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016), declarar a empresa supracitada habilitada provisoriamente.

EMPRESAS INABILITADAS:

1- ARSS CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, CNPJ: 23.706.563/0001-03

Motivo: Apresentou Atestados Técnico Profissional e Operacional que não contemplam pavimentação asfáltica, descumprindo com o item 5.2.3 alínea d): “Para atendimento à **qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT e Atestado de Capacidade Técnica, expedidas pelo CREA e/ou CAU, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.**” e alínea e): “**Atestado de Capacidade Técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação**”.

2 - F O S EMPREENDEMENTO LTDA – EPP, CNPJ: 11.453.310/0001-88

Motivo: Ausência da garantia de participação no valor de 1% conforme exigido no subitem 3.1 do edital: 3.1. A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no “caput” e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

Página 2 de 4



PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/202 2
FLS. 3371
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/>

3 - E C L CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ: 26.825.253/0001-98

Motivo: I – Ausência da garantia de participação no valor de 1% conforme exigido no subitem 3.1 do edital: 3.1. *A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no “caput” e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93;*

II - Ausência do Atestado Técnico Operacional conforme exigido no subitem 5.2.3. alínea e) do edital **“Atestado de Capacidade Técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação”**.

III - Apresentou Atestado Técnico Profissional incompatível com o objeto, descumprindo com item 5.2.3 do edital **alínea d): “Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT e Atestado de Capacidade Técnica, expedidas pelo CREA e/ou CAU, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.”**

4 - ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, CNPJ: 21.725.552/0001-37

Motivo: I – Atestados apresentados não contemplam pavimentação asfáltica com sinalização, descumprindo com o item 5.2.3 do edital **alínea d): “Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT e Atestado de Capacidade Técnica, expedidas pelo CREA e/ou CAU, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.”** e **alínea e): “Atestado de Capacidade Técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação”**.

5 - CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 18.166.662/0001-00

Motivo: I - Apresentou Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público da PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA-MA, CNPJ: 01.601.303/0001-22, sem a devida comprovação legal do referido atestado. O Presidente da CPL com base no **subitem 6.2.7.6. do edital “É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;”**, bem como o **Artigo 43 parágrafo 3º da Lei Federal 8.666/1993: “§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.”**, abre diligência e solicita da empresa CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 18.166.662/0001-00, apresentação do Contrato 08.02.01/2022 firmado com PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA-MA, CNPJ: 01.601.303/0001-22, conforme consta no atestado de capacidade técnico operacional apresentado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

Em prosseguimento, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de habilitação, concedeu o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

Página 3 de 4



PEDREIRAS/MA
Proc. 281026/2022
FLS. 3378
Rub. _____

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CNPJ: 06.184.253/0001-49

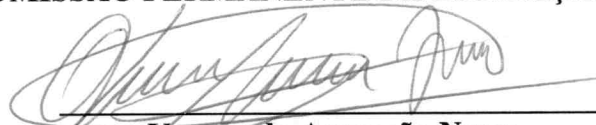
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão, o aviso de reabertura da sessão será publicado no Diário Oficial do Município – DOM e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório.

E nada mais havendo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelo licitante presente.

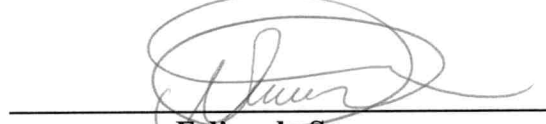
Pedreiras/MA, 16 de fevereiro de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL




Wagner da Assunção Neres

Presidente da CPL



Felipe de Sousa


Secretário da CPL



Francisco Florêncio de Sousa

Membro da CPL

LICITANTE PARTICIPANTE DO CERTAME



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ nº 12.094.868/0001-87
Representante: José Mario Sanches
CPF: 158.430.253-49

Assunto: **Re: ATA DA 2ª SESSÃO CONCORRENCIA 004/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<empresahtconstrucoes@gmail.com>,
<arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>
<empresahtconstrucoes@gmail.com>,
Para: <arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>,
<romaconstrutora@hotmail.com>, <klauscseireli@gmail.com>,
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>

Data 16/02/2023 18:45

- ATA DA 2ª SESSÃO CONCORRENCIA 004-2022.pdf (~504 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 09/02/2023 09:15, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:



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. 2811001/2022-2
FLS. 3380
Rub. e

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 004/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **09 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é a 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 Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº. 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br.

Pedreiras/MA, 01 de março de 2023.

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

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras – MA, em 01 de março de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 001/2022

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 – SRP – A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **08 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, manutenção e conservação de praças públicas no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 01 de março de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL/Port. nº 003/2023 -GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 003/2022

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP – A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **08 de março de 2023 às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é o Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 01 de março de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL/Port. nº 003/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.:

Pr 003/2022 100/202 2
FLS 3281
RUBR 2

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022-SRP. Homologo o resultado da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO sob o nº 003/2022 -SRP, do tipo menor preço por item, em favor das empresas: G10 TRANSFORMADORA, COMERCIO E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.120.508/0001-04, sediada na Rua Petrópolis, nº77, QD Area LT 13-A2, Jardim Marista, CEP:75.383-495 - Trindade-GO, vencedora do certame no valor total de R\$ 725.480,00 (Setecentos e vinte e cinco mil e quatrocentos e oitenta reais), objetivando o Registro de preços para futura, eventual e parcelada Aquisição de Ambulância tipo furgão (simples remoção), Ambulância tipo pick-up 4x4 (simples remoção) e Ambulância tipo pick-up 4x2 (simples remoção), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras – MA. Autorizo os fornecimentos com base nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. Pedreiras - MA, 01 de março de 2023. Arilene Bezerra Oliveira Leitão - Secretária Municipal de Saúde - Portaria 121/2022-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 004/2022

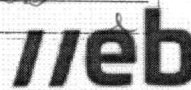
AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 – A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 -GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **09 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é a 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 Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail cpl@pedreiras.ma.gov.br. Pedreiras/MA, 01 de março de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL/Port. nº 003/2023 -GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 004/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2023. Homologo o resultado da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO sob o nº 004/2023, do tipo menor preço por item, em favor da empresa: EMPORIO 77 LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.430.713/0001-37, sediada na Rod. Contorno Br 316, nº 2020, Centro, CEP: 65.300-970 - Santa Inês/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 154.000,00

Assinado eletronicamente por: José Anderson da Silva Lima - CPF: ***.389.343-** em 01/03/2023 17:29:11 - IP com nº: 192.168.0.104
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1594





Assunto: **Re: AVISO DE REABERTURA_CONCORRENCIA Nº 004/2022 - SRP**

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<empresahconstrucoes@gmail.com>,
<arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>
Para: <empresahconstrucoes@gmail.com>,
<arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>, <sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>,
<romaconstrutora@hotmail.com>, <klauscseireli@gmail.com>,
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>

Data 02/03/2023 10:09

- AVISO DE REABERTURA CONCORRÊNCIA 004-2022.pdf (~141 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 16/02/2023 18:45, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:



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.	2811001/2022-2
FLS.	3383
Rub.	

Processo Administrativo: 2811001/2022
Tipo de Licitação: Menor Preço Global
Data da Sessão: 20/01/2023
Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 16/02/2023
Horário: 14h30min.

Data da 3ª Sessão: 09/03/2023
Horário: 09h00min.


ATA DA 3ª SESSÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2022

ATA DE REUNIÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE 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.


Ao nono dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 09h00min (nove horas), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Vagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de abertura dos envelopes de propostas de preços dos licitantes habilitados na Licitação na modalidade Concorrência nº 004/2022, objetivando a 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. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a ausência de licitantes no certame.

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação. Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que não foi apresentado nenhum recurso administrativo referente o resultado supracitado. A sessão teve prosseguimento com a abertura dos envelopes nº 02 “Proposta de Preços”, das empresas habilitadas, tendo os seus conteúdos sido lido conforme segue abaixo:

 **Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA**

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

Página 1 de 3





PEDREIRAS/MA
Proc. 2811001/202 2
FLS. 3384
Rub. e

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

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS:

- 1 - KLAUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 07.564.580/0001-99**
Valor Global da Proposta: R\$ 7.511.173,15 (Sete milhões, quinhentos e onze mil, cento e setenta e três reais e quinze centavos).
- 2 - ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ nº 12.094.868/0001-87**
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).
- 3 - E O LESSA LTDA – ME, CNPJ nº 07.221.670/0001-87**
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).
- 4 - GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45**
Valor Global da Proposta: R\$ 6.734.134,96 (Seis milhões, setecentos e trinta e quatro mil, cento e trinta e quatro reais e noventa e seis centavos).
- 5 - CONSTRUSERVICE–EMPREENDEIMENTOS E CONTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.643.644/0001-00**
Valor Global da Proposta: R\$ 7.758.281,86 (Sete milhões, setecentos e cinquenta e oito mil, duzentos e oitenta e um reais e oitenta e seis centavos).
- 6 - PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ: 31.457.905/0001-19**
Valor Global da Proposta: R\$ 6.859.824,50 (Seis milhões, oitocentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e vinte e quatro reais e cinquenta centavos).
- 7 - H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP, CNPJ: 21.404.096/0001-23**
Valor Global da Proposta: R\$ 6.802.797,69 (Seis milhões, oitocentos e dois mil, setecentos e noventa e sete reais e sessenta e nove centavos).
- 8 - A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, CNPJ: 20.000.230/0001-68**
Valor Global da Proposta: R\$ 5.893.552,19 (Cinco milhões, oitocentos e noventa e três mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e dezenove centavos).
- 9 - I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, CNPJ nº 19.541.608/0001-51**
Valor Global da Proposta: R\$ 7.357.636,24 (Sete milhões, trezentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e trinta e seis reais e vinte e quatro centavos).

Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão para análise das propostas de preços, encaminhando a mesma para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises, o resultado das análises será publicado no Diário Oficial do Município – DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das licitantes participantes



PEDREIRAS/MA
Proc. 281100/2022
FLS. 3385
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

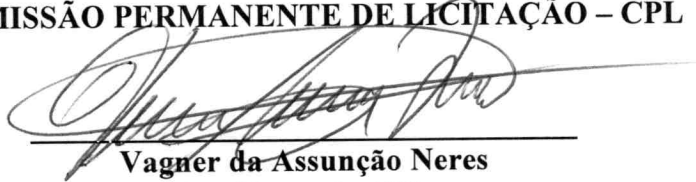
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

do processo licitatório, **após a publicação do resultado de julgamento das propostas de preços, automaticamente estará concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993.

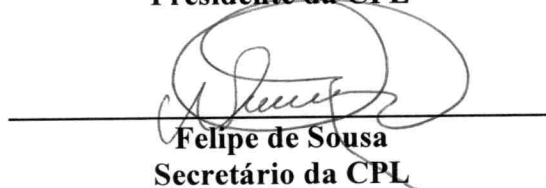
E nada mais havendo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

Pedreiras/MA, 09 de março de 2023.

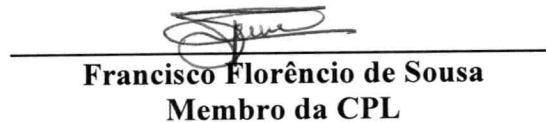
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL



Felipe de Sousa
Secretário da CPL



Francisco Florêncio de Sousa
Membro da CPL

Assunto: **Re: ATA DA 3ª SESSÃO_CONCORRENCIA Nº 004/2022 - SRP**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<empresahconstrucoes@gmail.com>,
<arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>,<sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>
<empresahconstrucoes@gmail.com>

Para: <arss.internacional@gmail.com>,
<construservice@construservicema.com.br>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>,<sdasflavio@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<enciza.engenharia@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>,
<romaconstrutora@hotmail.com>,<klauscseireli@gmail.com>,
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>

Data: 09/03/2023 17:58

- 12 - ATA DA 3ª SESSÃO_CONCORRENCIA 004-2022_09-03-2023.pdf (~327 KB)



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

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP

Em 02/03/2023 10:09, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:
