



PEDREIRAS/MA	
Proc.	1312001/2021
FLS.	9176
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 **1312001/2021**

Modalidade: Concorrência nº 006/2021

Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA

METROPOLITAN CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

CNPJ: 20.727.193/0001-94



METROPOLITAN
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1352005/2021
FLS.	4178
Rub.	

PROPOSTA DE PREÇO

6

A

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Zeca Branco, nº 134, Bairro Mutirão
Pedreiras/MA
Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência nº 006/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência nº 006/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

O prazo para execução da obra é de **180 (CENTO E OITENTA)** dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **BANCO DO BRASIL, Agência: 4323-0, Conta Corrente: 52208-2.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.998.472,41 (Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos)

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

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


Engenheiro Civil, Proprietário, Empresário, Brasileiro, Solteiro, residente na Rua Sessenta e Seis, 05, Sala 11, Vinhais, São Luis – MA o Sr. LUCAS SAMIR COSTA MOTA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE 039180892010-9 E DO CPF Nº 057.750.713-36.

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
SEDE: Rua Sessenta e Seis, 05, Sala 11, Vinhais, São Luis – MA.
CNPJ: nº 20.727.193/0001-94

São Luís – MA, 24 de janeiro de 2022.

Hayc Souza Moita
METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ sob o nº 20.727.193/0001-94
HAYC SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
PROCURADOR

		RESUMO DO ORÇAMENTO	
		OBRA: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA : 24/01/2022 BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 006/2021	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/04 2021/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2021 03/2021
LOCAL: NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		

Item	Descrição	Valor BDI	Valor Orçamento	Valor Total
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	174.421,50		3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,00		0,03
3	TERRAPLENAGEM	320.413,76		6,41
4	PAVIMENTAÇÃO	1.022.676,57		20,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	646.937,69		12,94
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	2.495.355,40		49,92
6.1	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO	2.495.355,40		49,92
7	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO.	226.581,45		4,53
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	59.664,37		1,19
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.705,67		1,01
VALOR BDI TOTAL:		1.000.351,46		100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.998.120,95		
VALOR TOTAL:		4.998.472,41		

Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1312001/2021 J
 FLS. 9180
 Rub. 1


 HAYC SOUZA MOITA
 CPF nº 072.247.673-60

RG nº 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA Nº 1119200768

99/00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352003/2023
 FLS. 4181
 Rub. _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 006/2021 LOCAL: NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA									
DATA: 24/01/2022 BDI: 25,00% L.S. Hora: 115,66% L.S. Mês: 73,48%									
FONTE: SICRO NOVO SINAPI: 2021,02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS VERSÃO: 2021,04									
DATA REF.: 09/2021 03/2021									
1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						174.421,50	3,49
1.1	01	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	PRÓPRIA	UNID	1,00	139.637,20	174.421,50	174.421,50	3,49
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.716,00	0,03
2.1	GPU-01	PLACA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	8,00	228,80	286,00	1.716,00	0,03
3		TERRAPLENAGEM						320.413,76	6,41
3.1	1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m²	40.540,74	2,36	2,95	119.565,18	2,39
3.2	1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	m²	40.540,74	2,74	3,43	139.054,74	2,78
3.3	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	2,39	2,99	30.304,22	0,61
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	8.108,15	3,10	3,68	31.459,62	0,63
4		PAVIMENTAÇÃO						1.022.676,57	20,46
4.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,20	0,25	8.971,16	0,18
4.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,14	0,18	6.459,23	0,13
4.3	CPU-06	EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE), PESO ESPECÍFICO 2,15 T/M³, CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M2	35.884,63	22,42	28,03	1.005.846,18	20,12
4.4	CPU-07	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ	PRÓPRIA	M2	1.000,00	1,12	1,40	1.400,00	0,03
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						646.937,69	12,94
5.1	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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	48,99	58,74	646.937,69	12,94
6		DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)						2.495.355,40	49,92
6.1		GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO						2.495.355,40	49,92
6.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	SINAPI	M	3.000,00	3,48	4,35	13.050,00	0,26
6.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	29.700,00	7,29	9,11	270.687,00	5,41
6.1.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	26.700,00	1,00	1,25	37.125,00	0,74
6.1.4	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	SINAPI	M3	27.360,00	11,18	13,98	382.482,80	7,65
6.1.5	CPU-08	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	PRÓPRIA	M2	4.800,00	7,97	9,96	47.808,00	0,96
6.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORONAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	4.800,00	12,19	15,24	73.152,00	1,46

Hayc Souza Moita
 HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PEDREIRAS/MA
Proc. 1332003/2023
FLS. 4183
Rub. _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
OBRA: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 0065/2021 LOCAL: NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA													
			DATA: 24/01/2022 BDI: 25,00% L.S. Hora: 115,66% L.S. Mês: 73,48%			FONTE: SICRO NOVO SINAPI			VERSÃO: 2021,04 2021/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			DATA REF.: 09/2021 03/2021	
1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO										174.421,50	
1.1	01	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	PRÓPRIA	UNID	1,00	74.565,49	64.485,83	485,88	0,00	34.884,30	174.421,50		
2		SERVICIOS PRELIMINARES										1.718,00	
2.1	CPU-01	PLACA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	37,93	190,77	0,01	0,00	57,20	266,00	1.718,00	
3		TERRAPLENAGEM										320.413,76	
3.1	1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m²	40.540,74	2,36	0,00	0,00	0,00	0,59	2,95	119.595,18	
3.2	1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	m²	40.540,74	2,74	0,00	0,00	0,00	0,69	3,43	139.054,74	
3.3	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	0,00	0,00	2,39	0,00	0,60	2,99	30.304,22	
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% de Proctor normal	SICRO NOVO	m³	8.108,15	0,00	0,00	3,10	0,00	0,78	3,88	31.459,82	
4		PAVIMENTAÇÃO										1.022.676,57	
4.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,01	0,00	0,19	0,00	0,05	0,25	8.971,16	
4.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	35.884,63	0,01	0,00	0,13	0,00	0,04	0,18	6.459,23	
4.3	CPU-06	EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AUAJ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE), PESO ESPECIFICO 2,15 T/M³, CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M2	35.884,63	0,08	20,09	2,25	0,00	5,61	28,03	1.006.846,18	
4.4	CPU-07	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AUAJ	PRÓPRIA	M2	1.000,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,28	1,40	1.400,00	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL										646.937,69	
5.1	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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 AL TURA, AF_ 06/2016	SINAPI	M	11.013,58	13,42	30,30	0,53	2,74	11,75	58,74	646.937,69	
6		DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)										2.495.355,40	
6.1		GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO										2.495.355,40	
6.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	SINAPI	M	3.000,00	1,85	1,30	0,00	0,33	0,87	4,35	13.050,00	
6.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170-HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_ 07/2020	SINAPI	M3	29.700,00	1,46	2,60	3,06	0,17	1,82	9,11	270.567,00	
6.1.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	29.700,00	0,14	0,47	0,37	0,02	0,25	1,25	37.125,00	
6.1.4	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RECAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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 INTERFERÊNCIAS, AF_ 04/2016	SINAPI	M3	27.360,00	4,41	2,19	4,08	0,50	2,80	13,98	382.492,80	
6.1.5	CPU-08	REGULARIZAÇÃO E APLIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	PRÓPRIA	M2	4.800,00	6,10	0,00	0,43	1,44	1,99	9,96	47.800,00	
6.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_ 08/2017	SINAPI	M2	4.800,00	4,99	6,19	0,07	0,94	3,05	15,24	73.152,00	
6.1.7	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	3.065,00	50,99	353,02	23,82	8,36	105,05	545,24	1.671.160,60	


HAYCERUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 CREA-MA N° 1119200768

7	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO.																		226.661,45
7.1	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.	SINAPI	UN	61,00	881,60	1.911,28	13,25	165,53	742,89	3.714,45									226.661,45
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL																		69.664,37
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	200,00	0,49	10,45	0,28	0,08	2,83	14,13									2.826,00
8.2	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	SICRO NOVO	un	1.000,00	2,66	17,60	2,69	0,00	5,74	28,69									28.690,00
8.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	162,00	0,38	14,74	1,62	0,00	4,19	20,93									3.390,66
8.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	21,00	81,35	89,09	16,32	11,23	49,50	247,49									5.197,29
8.5	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	78,00	27,78	111,08	19,20	0,00	39,52	197,58									15.411,24
8.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25X45)CM	SICRO NOVO	un	21,00	27,78	111,08	19,20	0,00	39,52	197,58									4.149,18
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		60.705,67
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	36.478,90	0,90	0,00	0,00	0,21	0,28	1,39									50.705,67
											VALOR BDI TOTAL:		1.000.351,48						
											VALOR ORÇAMENTO:		3.998.120,95						
											VALOR TOTAL:		4.998.472,41						

Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos

PEDREIRAS/MA
Proc. 1332003/2021
FLS. 4184 4184
Rub.

Hayc Souza Moita
HAYC SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
CREA-MA Nº 1119200768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA: 24/01/2022	L.S. Hora: 115,66%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 006/2021	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			03/2021

1.1. 01 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA (UNID)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	240,00000000	2,03	487,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					487,20	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	240,00000000	9,51	2.282,40
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	240,00000000	20,63	4.951,20
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	240,00000000	23,59	5.661,60
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	SINAPI	H	240,00000000	23,87	5.728,80
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	240,00000000	104,89	25.173,60
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	240,00000000	104,89	25.173,60
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	240,00000000	23,31	5.594,40
TOTAL MAO DE OBRA:					74.565,60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIO	INSTRUMENTAL DE EQUIPAMENTOS E DE INFORMÁTICA E MATERIAL DE EXPEDIENTE (MICROCOMPUTADOR / PLOTTER - TINTA / PAPEL)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	55.345,00	55.345,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1.250,00000000	3,22	4.025,00
TOTAL MATERIAL:					59.370,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	240,00000000	21,31	5.114,40
TOTAL SERVICO:					5.114,40	
VALOR:					139.537,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					99.550,80	
VALOR COM ENCARGOS:					139.537,20	
VALOR BDI (25.00%):					34.884,30	
VALOR COM BDI:					174.421,50	

PEDREIRAS/MA
Proc. 1352005 1202 1
FLS. 4185
Rub. *[assinatura]*

2.1. CPU-01 - PLACA DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,95	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:					37,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	5,68	22,72
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,21	1,34
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:					188,96	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	240,33	2,40
TOTAL SERVICO:					2,40	
VALOR:					228,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,47	
VALOR COM ENCARGOS:					228,80	
VALOR BDI (25.00%):					57,20	
VALOR COM BDI:					286,00	

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,49	
Custo Horário da Execução:				11,4900	
Produção da Equipe:				5,0000	
Custo Unitário da Execução:				2,2980	
Custo do FIC (0,02663):				0,0611	
Custo Direto Total:				2,3591	

[assinatura]
HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

07/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1302001/2021
 FLS. 4186
 Rub.

VALOR:	2,3600
VALOR SEM ENCARGOS:	1,0900
VALOR COM ENCARGOS:	2,3600
VALOR BDI (25.00%):	0,5900
VALOR COM BDI:	2,9500

3.2. 1600400 - Preparo e regularização de terreno em desnível (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,49
Custo Horário da Execução:					11,4900
Produção da Equipe:					4,3000
Custo Unitário da Execução:					2,6721
Custo do FIC (0,02663):					0,0711
Custo Direto Total:					2,7432
VALOR:					2,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					1,2700
VALOR COM ENCARGOS:					2,7400
VALOR BDI (25.00%):					0,6900
VALOR COM BDI:					3,4300

3.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	232,2784	106,6684	232,2784
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	177,5292	67,0757	324,1314
TOTAL EQUIPAMENTOS:							556,4098

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,49
Custo Horário da Execução:					567,8998
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					2,3292
Custo do FIC (0,02663):					0,0620
Custo Direto Total:					2,3912
VALOR:					2,3900
VALOR SEM ENCARGOS:					2,3700
VALOR COM ENCARGOS:					2,3900
VALOR BDI (25.00%):					0,6000
VALOR COM BDI:					2,9900

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	210,4912	53,6147	194,8036
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	2,7347	1,8509	2,3104
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	166,8999	69,8372	97,3854
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	138,8821	61,2572	138,8821
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	90,3490	32,8344	62,7420
TOTAL EQUIPAMENTOS:							498,7235

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,49
Custo Horário da Execução:					508,2135
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,0215
Custo do FIC (0,02663):					0,0804
Custo Direto Total:					3,1019
VALOR:					3,1000
VALOR SEM ENCARGOS:					3,0800
VALOR COM ENCARGOS:					3,1000
VALOR BDI (25.00%):					0,7800
VALOR COM BDI:					3,8800

4.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m³)

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

(Handwritten signature)

08/66

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	170,4916	48,7620	170,4916
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	43,7195	28,8020	87,4390
TOTAL EQUIPAMENTOS:							257,9306
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,98
Custo Horário da Execução:							280,9106
Produção da Equipe:							1.400,0000
Custo Unitário da Execução:							0,2007
Custo do FIC (0,0044):							0,0009
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30					t	0,00120000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000		
Custo Direto Total:					0,2016		
VALOR:					0,2000		
VALOR SEM ENCARGOS:					0,1900		
VALOR COM ENCARGOS:					0,2000		
VALOR BDI (25,00%):					0,0500		
VALOR COM BDI:					0,2500		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352003/2023
 FLS. 4187
 Rub. 2

4.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,4916	48,7620	170,4916
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	43,7195	28,8020	87,4390
TOTAL EQUIPAMENTOS:							257,9306
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,98
Custo Horário da Execução:							280,9106
Produção da Equipe:							2.000,0000
Custo Unitário da Execução:							0,1405
Custo do FIC (0,0044):							0,0006
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C					t	0,00045000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000		
Custo Direto Total:					0,1411		
VALOR:					0,1400		
VALOR SEM ENCARGOS:					0,1300		
VALOR COM ENCARGOS:					0,1400		
VALOR BDI (25,00%):					0,0400		
VALOR COM BDI:					0,1800		

4.3. CPU-06 - EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE), PESO ESPECÍFICO 2,15 T/M³, CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SNAPI	T	0,00528000	2.663,31
TOTAL MATERIAL:					14,06
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	0,08600000	97,18
TOTAL SERVIÇO:					8,26
VALOR:					22,42
VALOR SEM ENCARGOS:					22,35
VALOR COM ENCARGOS:					22,42
VALOR BDI (25,00%):					5,81
VALOR COM BDI:					28,03

4.4. CPU-07 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,04000000	0,8600	0,1400	140,9230	66,2378	5,2187
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	0,04000000	0,9900	0,0100	174,5671	63,5012	6,9383
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	0,04000000	1,0000	0,0000	170,1081	72,1281	6,8043

HAYO SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

09/166

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	8,00000000	11,49	91,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:					18,9613
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					110,8813
Produção da Equipe:					99,0000
Custo Unitário da Execução:					1,1200
Custo do FIC (0,00443):					0,0050
Custo Direto Total:					1,13
VALOR:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					1,12
VALOR BDI (25,00%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,40

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352005/2025
 FLS. 4188
 Rub. 2

5.1. 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	38,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	283,81
TOTAL MATERIAL:					29,14

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,91
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	375,41
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	3,05
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	11,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	13,70
TOTAL SERVIÇO:					17,85
VALOR:					46,99
VALOR SEM ENCARGOS:					39,79
VALOR COM ENCARGOS:					46,99
VALOR BDI (25,00%):					11,75
VALOR COM BDI:					58,74

6.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	69,69
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					3,48
VALOR BDI (25,00%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,35

6.1.2. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	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	SINAPI	M3	1,25000000	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,70
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	49,06
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	150,00
TOTAL SERVIÇO:					7,29
VALOR:					7,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,29
VALOR BDI (25,00%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,11

6.1.3. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

10/66

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	39,72	0,10
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	147,81	0,90

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,25

PEDREIRAS/MA
 Proc. 332009/2023
 FLS. 4189
 Rub. _____

6.1.4. 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,27	1,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	23,15	1,41
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	51,49	2,52
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	117,16	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	13,70	0,52
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24

TOTAL SERVIÇO:	11,18
VALOR:	11,18
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,98

6.1.5. CPU-08 - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,55000000	0,79	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	13,70	7,54

TOTAL SERVIÇO:	7,97
VALOR:	7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (25.00%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,96

6.1.6. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	237,99	8,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	18,47	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	13,70	0,69

TOTAL SERVIÇO:	12,19
VALOR:	12,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (25.00%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,24

6.1.7. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	327,53	337,35

TOTAL MATERIAL:	337,35
-----------------	--------

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	428,51	11,99
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	16,43	15,55

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	51,49	21,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	117,16	23,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	13,70	25,93
					TOTAL SERVIÇO:	98,84
					VALOR:	436,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	408,87
					VALOR COM ENCARGOS:	436,19
					VALOR BDI (25.00%):	109,05
					VALOR COM BDI:	545,24

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13520031202 J
 FLS. 4190
 Rub. _____

7.1. 97973 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	89,83190000	3,37	302,73
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	2,09	85,58
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	340,94	681,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01460000	5,35	0,07
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	24,10	48,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31820000	5,68	1,80
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03350000	12,44	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37840000	1,98	0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18680000	12,71	15,08
					TOTAL MATERIAL:	1.136,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,31100000	372,03	487,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00920000	319,35	2,93
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,81260000	7,89	37,97
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1,72760000	8,27	14,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,51400000	296,23	152,26
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12000000	585,66	70,27
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,05230000	609,93	31,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,09840000	18,47	408,15
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	1.656,96	204,13
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06880000	2.321,67	157,87
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,00000000	2,02	8,08
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	39,41	10,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13030000	85,83	11,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36300000	13,70	237,87
					TOTAL SERVIÇO:	1.830,07

					VALOR:	2.971,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.499,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2.971,56
					VALOR BDI (25.00%):	742,89
					VALOR COM BDI:	3.714,45

8.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,78	3,91
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	9,72	1,26
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	7,77	4,66

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

20/66

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,58	0,34
TOTAL MATERIAL:						10,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	111,61	0,37
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	94,36	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,70	0,45
TOTAL SERVICOS:						1,13
VALOR:						11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.00%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,13

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1312001/2021
 FLS. 4191
 Rub. _____

8.2. 5219617 - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO) (un)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	97,3420		
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	97,3420	39,2632	97,3420		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	2,8425	0,1589	2,8425		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							100,8244		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9830	Montador	h	1,00000000	19,26	19,26				
P9824	Servente	h	5,00000000	11,49	57,45				
TOTAL MÃO DE OBRA:							76,71		
Custo Horário da Execução:							177,5344		
Produção da Equipe:							36,0000		
Custo Unitário da Execução:							4,9315		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	21,9900	2,2632				
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	14,2600	0,0486				
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	1,00000000	15,7000	15,7000				
TOTAL MATERIAIS:							18,0118		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	20,1571	0,0020			
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	20,1571	0,0032			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0052		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/km	0,00010000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/km	0,00016000	0,00	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									22,9485
VALOR:									22,9500
VALOR SEM ENCARGOS:									21,8100
VALOR COM ENCARGOS:									22,9500
VALOR BDI (25.00%):									5,7400
VALOR COM BDI:									28,6900

8.3. 5213400 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	273,3953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							273,3953
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	11,97	11,97		
P9824	Servente	h	4,00000000	11,49	45,96		
TOTAL MÃO DE OBRA:							57,93
Custo Horário da Execução:							331,3253
Produção da Equipe:							177,0700
Custo Unitário da Execução:							1,8712
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

13/66

M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	6,0200	0,4816
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	6,0200	2,1070
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	9,9100	0,1982
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	16,2300	0,0157
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	30,1100	12,0440
				TOTAL MATERIAIS:	14,8465

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	0,00080000	20,1571	0,0016
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	20,1571	0,0071
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	20,1571	0,0004
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	20,1571	0,0111
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0202

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	0,00080000	0,00	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	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	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	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	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. J33200 J1202 J
 FLS. 4192
 Rub. *[assinatura]*

Custo Direto Total:	16,7379
VALOR:	16,7400
VALOR SEM ENCARGOS:	16,8600
VALOR COM ENCARGOS:	16,7400
VALOR BDI (25.00%):	4,1900
VALOR COM BDI:	20,9300

8.4. CPU-04 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO, INCL. SUPORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,0000	0,3627	97,3420	39,2632	14,2408
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			14,2408
				Custo Horário da Execução:			14,2408
				Produção da Equipe:			1,0000
				Custo Unitário da Execução:			14,2408

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00380000	18,46	0,07	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51000000	17,67	44,35	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,28270000	347,47	98,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	13,70	41,10	
				TOTAL SERVIÇOS:		183,75

Custo Direto Total:	197,99
VALOR:	197,99
VALOR SEM ENCARGOS:	155,25
VALOR COM ENCARGOS:	197,99
VALOR BDI (25.00%):	49,50
VALOR COM BDI:	247,49

8.5. 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	97,3420	39,2632	56,6868
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			56,6868

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	19,26	19,26	
P9824	Servente	h	2,00000000	11,49	22,98	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		42,24

				Custo Horário da Execução:		98,9268
				Produção da Equipe:		3,0000
				Custo Unitário da Execução:		32,9756

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	347,4652	125,0875	
				TOTAL SERVIÇOS:		125,0875

[Assinatura]
 HAYC SOUZA MOITA
 CPF nº 072.247.673-60
 RG nº 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA Nº 1119200768

[Assinatura]

J4/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. J352001/2021
 FLS. 4193
 Rub.

Custo Direto Total:	158,0631
VALOR:	158,0600
VALOR SEM ENCARGOS:	145,9900
VALOR COM ENCARGOS:	158,0600
VALOR BDI (25.00%):	39,5200
VALOR COM BDI:	197,5800

8.6. 5213440 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METALICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INICIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25X45)CM (un)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	97,3420	39,2632	56,6868
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,6868

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	19,26	19,26
P9824	Servente	h	2,00000000	11,49	22,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,24
Custo Horário da Execução:					98,9268
Produção da Equipe:					3,0000
Custo Unitário da Execução:					32,9756

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	347,4652	125,0875
TOTAL SERVIÇOS:					125,0875
Custo Direto Total:					158,0631
VALOR:					158,0600
VALOR SEM ENCARGOS:					145,9900
VALOR COM ENCARGOS:					158,0600
VALOR BDI (25.00%):					39,5200
VALOR COM BDI:					197,5800

9.1. CPU-05 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	13,70	1,11
TOTAL SERVIÇO:					1,11	
VALOR:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					1,11	
VALOR BDI (25.00%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,39	


 HAYC SOUZA MOITA
 CPF nº 072.247.673-60
 RG nº 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA Nº 1119200768



J5/66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA: 24/01/2022	L.S. Hora: 115,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 006/2021	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 73,48%	
LOCAL:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SICRO	2021/04	09/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92137 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,62000000	3,22	21,31
TOTAL MATERIAL:					21,31	
VALOR:					21,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,31	
VALOR COM ENCARGOS:					21,31	
VALOR BDI (25.00%):					5,33	
VALOR COM BDI:					26,64	

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312001/2021
FLS. 9194
Rub. 2

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3 932,55	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25	
VALOR:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3 932,55	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02	
VALOR:					0,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,02	
VALOR BDI (25.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,03	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICO:					0,27	
VALOR:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3 932,55	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91

HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

36/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352003 1202 J
 FLS. 4195 9195
 Rub. _____

TOTAL GERAL:	0,91
VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (25.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,14

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					1,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41	
VALOR COM ENCARGOS:					1,41	
VALOR BDI (25.00%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,76	

95399 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,26	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	
VALOR BDI (25.00%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					15,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09	
VALOR:					17,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93	
VALOR COM ENCARGOS:					17,16	
VALOR BDI (25.00%):					4,29	
VALOR COM BDI:					21,45	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,95	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	
VALOR BDI (25.00%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,20	

HAYE SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

JA/66

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,95	10,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13520091202J
 FLS. 9196
 Rub. 2

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		2,59
TOTAL MAO DE OBRA:		10,95
TOTAL SERVICOS:		0,16
VALOR:		13,70
VALOR SEM ENCARGOS:		7,75
VALOR COM ENCARGOS:		13,70
VALOR BDI (25.00%):		3,43
VALOR COM BDI:		17,13

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	38,00	31,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,56	118,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	54,48	31,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,27	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	17,16	25,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,70	32,05

TOTAL MATERIAL:		181,63
TOTAL SERVICOS:		58,70
VALOR:		240,33
VALOR SEM ENCARGOS:		214,23
VALOR COM ENCARGOS:		240,33
VALOR BDI (25.00%):		60,08
VALOR COM BDI:		300,41

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,2817	50,5375	172,2817

TOTAL EQUIPAMENTOS:		172,2817
Custo Horário da Execução:		172,2817
Produção da Equipe:		249,0000
Custo Unitário da Execução:		0,6919
Custo do FIC (0,02663):		0,0184
Custo Direto Total:		0,7103
VALOR:		0,7100
VALOR SEM ENCARGOS:		0,7100
VALOR COM ENCARGOS:		0,7100
VALOR BDI (25.00%):		0,1800
VALOR COM BDI:		0,8900

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,2817	50,5375	172,2817

TOTAL EQUIPAMENTOS:		172,2817
---------------------	--	----------

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

(Handwritten signature)

18/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. J33200312021
 FLS. 4197
 Rub.

Custo Horário da Execução:	172,2817
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,5535
Custo do FIC (0,02663):	0,0147
Custo Direto Total:	0,5682
VALOR:	0,5700
VALOR SEM ENCARGOS:	0,5700
VALOR COM ENCARGOS:	0,5700
VALOR BDI (25.00%):	0,1400
VALOR COM BDI:	0,7100

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	172,2817	50,5375	172,2817
TOTAL EQUIPAMENTOS:							172,2817
Custo Horário da Execução:							172,2817
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4613
Custo Direto Total:							0,4613
VALOR:							0,4600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,4600
VALOR COM ENCARGOS:							0,4600
VALOR BDI (25.00%):							0,1200
VALOR COM BDI:							0,5800

5914364 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	287,8725	66,8835	287,8725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							287,8725
Custo Horário da Execução:							287,8725
Produção da Equipe:							519,4100
Custo Unitário da Execução:							0,5542
Custo do FIC (0,02663):							0,0147
Custo Direto Total:							0,5689
VALOR:							0,5700
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5700
VALOR COM ENCARGOS:							0,5700
VALOR BDI (25.00%):							0,1400
VALOR COM BDI:							0,7100

5914365 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	287,8725	66,8835	287,8725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							287,8725
Custo Horário da Execução:							287,8725
Produção da Equipe:							649,2700
Custo Unitário da Execução:							0,4434
Custo do FIC (0,02663):							0,0115
Custo Direto Total:							0,4552
VALOR:							0,4600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,4600
VALOR COM ENCARGOS:							0,4600
VALOR BDI (25.00%):							0,1200
VALOR COM BDI:							0,5800

5914366 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	287,8725	66,8835	287,8725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							287,8725
Custo Horário da Execução:							287,8725
Produção da Equipe:							779,1200
Custo Unitário da Execução:							0,3695
Custo Direto Total:							0,3695

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

19/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332005/2025
 FLS. 4198
 Rub. 2

VALOR:	0,3700
VALOR SEM ENCARGOS:	0,3700
VALOR COM ENCARGOS:	0,3700
VALOR BDI (25.00%):	0,0900
VALOR COM BDI:	0,4600

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	172,2817	50,5375	465,7128
TOTAL EQUIPAMENTOS:							465,7128
Custo Horário da Execução:							465,7128
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,0187
Custo Direto Total:							1,0187
VALOR:							1,0200
VALOR SEM ENCARGOS:							1,0200
VALOR COM ENCARGOS:							1,0200
VALOR BDI (25.00%):							0,2600
VALOR COM BDI:							1,2800

5914363 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	287,8725	66,8835	287,8725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							287,8725
Custo Horário da Execução:							287,8725
Produção da Equipe:							25,9700
Custo Unitário da Execução:							11,0848
Custo Direto Total:							11,0848
VALOR:							11,0800
VALOR SEM ENCARGOS:							11,0800
VALOR COM ENCARGOS:							11,0800
VALOR BDI (25.00%):							2,7700
VALOR COM BDI:							13,8500

6416076 - Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,1654	25,5107	46,1654
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,7800	0,2200	121,2349	59,3871	107,6284
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	262,7678	12,9047	262,7678
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	43,7195	28,8020	87,4390
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	825,6679	416,3495	825,6679
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.328,6685

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	11,49	45,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,96
Custo Horário da Execução:					1.375,6285
Produção da Equipe:					99,6000
Custo Unitário da Execução:					13,8115

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1941	A Óleo combustível	l	8,00000000	3,2800	26,2400
M0028	Areia média	m³	0,57492000	45,2700	26,0266
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	55,05000000	0,3200	17,6160
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,08257000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					69,8826

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,86238000	1,0187	0,8785
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,05505000	11,0848	0,6102
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,4887

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,86238000	0,00	0,7103	0,00	0,6682	0,00	0,4613	0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,05505000	0,00	0,5689	0,00	0,4562	0,00	0,3695	0,0000

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

20/06

PEDREIRAS/MA
 Proc. 33200/1202 J
 FLS. 4199
 Rub. 2

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	85,1828
VALOR:	85,1800
VALOR SEM ENCARGOS:	84,8400
VALOR COM ENCARGOS:	85,1800
VALOR BDI (25.00%):	21,3000
VALOR COM BDI:	106,4800

5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	172,2817	50,5375	447,4509
TOTAL EQUIPAMENTOS:							447,4509
Custo Horário da Execução:							447,4509
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							4,4925
Custo Direto Total:							4,4925
VALOR:							4,4900
VALOR SEM ENCARGOS:							4,4900
VALOR COM ENCARGOS:							4,4900
VALOR BDI (25.00%):							1,1200
VALOR COM BDI:							5,6100

4011444 - Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	140,9230	66,2378	130,4671
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	174,5671	63,5012	173,4564
E9545	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,1081	72,1281	170,1081
TOTAL EQUIPAMENTOS:							474,0316

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9624	Servente	h	8,00000000	11,49	91,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				91,92	
Custo Horário da Execução:				565,9516	
Produção da Equipe:				99,6000	
Custo Unitário da Execução:				5,6822	
Custo do FIC (0,00443):				0,0250	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,02000000	85,1828	86,8865
TOTAL SERVIÇOS:				86,8865	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	4,4925	4,5824
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,5824	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	0,7103	0,00	0,5682	0,00	0,4613	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										97,1761
VALOR:										97,1800
VALOR SEM ENCARGOS:										96,4300
VALOR COM ENCARGOS:										97,1800
VALOR BDI (25.00%):										24,3000
VALOR COM BDI:										121,4800

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	14,21	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (25.00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

20/66

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11
VALOR:						16,91
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI (25.00%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,14

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352005/2025
 FLS. 4200
 Rub. 2

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	38,00	43,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,56	218,14
TOTAL MATERIAL:						261,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	13,70	113,57
TOTAL SERVICO:						113,57
VALOR:						375,41
VALOR SEM ENCARGOS:						328,08
VALOR COM ENCARGOS:						375,41
VALOR BDI (25.00%):						93,85
VALOR COM BDI:						469,26

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	42.675,40	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,73
VALOR:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						2,73
VALOR BDI (25.00%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,41

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007600	42.675,40	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,40

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,73	2,73
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVICO:						3,05
VALOR:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

22/66

VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR BDI (25.00%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,81

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	42 675,40	2,98

PEDREIRAS/MA
Proc. 131200312021
FLS. 4201
Rub. 2

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,98
VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (25.00%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,73

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	3,22	4,99

TOTAL MATERIAL:	4,99
VALOR:	4,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (25.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,24

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,73	2,73
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99

TOTAL SERVIÇO:	11,02
VALOR:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (25.00%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,78

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	15,54	0,23

TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54

TOTAL MAO DE OBRA:	15,54
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

TOTAL SERVIÇO:	0,23
----------------	------

HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

A

23/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332003/2023
 FLS. 4202
 Rub.

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (25.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,09

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	12,24	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,24
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,12
					VALOR:	14,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
					VALOR COM ENCARGOS:	14,96
					VALOR BDI (25.00%):	3,74
					VALOR COM BDI:	18,70

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	15,54	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,54
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,12
					VALOR:	18,26

HAYC SOUZA MOITA
 CPF nº 072.247.673-60
 RG nº 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA Nº 1119200768

(Handwritten signature)

24/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 332005/2023
 FLS. 4203
 Rub.

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (25.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,83

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	12,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	14,96	0,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	18,26	1,17
TOTAL SERVIÇO:					1,65	
VALOR:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					1,69	
VALOR BDI (25.00%):					0,42	
VALOR COM BDI:					2,11	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	15,63	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
VALOR BDI (25.00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,15	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,63	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					17,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12	
VALOR COM ENCARGOS:					17,56	
VALOR BDI (25.00%):					4,39	
VALOR COM BDI:					21,95	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	683,89	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
VALOR:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (25.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

25/66

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	683,89	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. J352005/2025
 FLS. 4204
 Rub. 2

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						17,60
VALOR:						17,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR COM ENCARGOS:						17,60
VALOR BDI (25.00%):						4,40
VALOR COM BDI:						22,00

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	683,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (25.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,73	2,31
TOTAL GERAL:						2,31
VALOR:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,31
VALOR BDI (25.00%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,89

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL SERVIÇO:						19,94
VALOR:						19,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (25.00%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,93

99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	17,60	19,36

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

(Handwritten signature)

26/66

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	12,21	0,55
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	6,42	5,56
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	17,37	0,50

TOTAL MATERIAL: 25,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	14,96	12,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	18,26	29,37
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	17,60	0,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	19,94	0,13

TOTAL SERVIÇO: 43,72

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312003 1202 J
FLS. 4205
Rub. 1

VALOR:	69,69
VALOR SEM ENCARGOS:	49,90
VALOR COM ENCARGOS:	69,69
VALOR BDI (25.00%):	17,42
VALOR COM BDI:	87,11

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	54.056,64	2,16
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	369.854,28	14,79

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,95

VALOR:	16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (25.00%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,19

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	54.056,64	0,15
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	369.854,28	1,07

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,22

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (25.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,53

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	54.056,64	0,40
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	369.854,28	2,73

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,13

VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (25.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,91

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00960000	16,56	0,05

TOTAL MAO DE OBRA: 0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (25.00%):	0,01

HAYC-SOUSA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

27/60

VALOR COM BDI:	0,06
----------------	------

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332003/2021
 FLS. 4206
 Rub. 1

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (25.00%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,03

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL SERVIÇO:						39,72

VALOR:	39,72
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR COM ENCARGOS:	39,72
VALOR BDI (25.00%):	9,93
VALOR COM BDI:	49,65

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	54.056,64	4,05
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	369.854,28	27,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,78

VALOR:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR BDI (25.00%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,73

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,22	76,31
TOTAL MATERIAL:						76,31

VALOR:	76,31
VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
VALOR COM ENCARGOS:	76,31
VALOR BDI (25.00%):	19,08
VALOR COM BDI:	95,39

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	355.500,00	2,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,70
VALOR:					2,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					2,70
VALOR BDI (25.00%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,38

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352003/2023
 FLS. 4208
 Rub.

5942 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,90	19,90
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL SERVICIO:					41,80
VALOR:					41,80
VALOR SEM ENCARGOS:					32,48
VALOR COM ENCARGOS:					41,80
VALOR BDI (25.00%):					10,45
VALOR COM BDI:					52,25

53857 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	355.500,00	24,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,88
VALOR:					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					24,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (25.00%):					6,22
VALOR COM BDI:					31,10

53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	3,22	43,05
TOTAL MATERIAL:					43,05
VALOR:					43,05
VALOR SEM ENCARGOS:					43,05
VALOR COM ENCARGOS:					43,05
VALOR BDI (25.00%):					10,76
VALOR COM BDI:					53,81

5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,90	19,90
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,88	24,88
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,05	43,05
TOTAL SERVICIO:					109,73
VALOR:					109,73
VALOR SEM ENCARGOS:					100,41
VALOR COM ENCARGOS:					109,73
VALOR BDI (25.00%):					27,43
VALOR COM BDI:					137,16

100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO 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 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

30/60

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	39,72	0,54
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	147,81	2,92
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	41,80	0,43
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	109,73	0,91

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332003/2023
 FLS. 4209
 Rub. 2

TOTAL SERVIÇO:	4,80
VALOR:	4,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (25.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,00

89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	787.155,89	24,48

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,48
VALOR:	24,48
VALOR SEM ENCARGOS:	24,48
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR BDI (25.00%):	6,12
VALOR COM BDI:	30,60

89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	787.155,89	5,51

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,51
VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (25.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,89

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	17,12	0,14

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 AJUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,12	17,12

TOTAL MAO DE OBRA:	17,12
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR:	19,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82

HAY SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

39/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. J3520051202J
 FLS. 4210
 Rub.

VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (25.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,84

5849 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,48	24,48
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL SERVIÇO:						49,06
VALOR:						49,06
VALOR SEM ENCARGOS:						39,81
VALOR COM ENCARGOS:						49,06
VALOR BDI (25.00%):						12,27
VALOR COM BDI:						61,33

53806 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005660	787.155,89	43,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,76
VALOR:						43,76
VALOR SEM ENCARGOS:						43,76
VALOR COM ENCARGOS:						43,76
VALOR BDI (25.00%):						10,94
VALOR COM BDI:						54,70

5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	3,22	57,18
TOTAL MATERIAL:						57,18
VALOR:						57,18
VALOR SEM ENCARGOS:						57,18
VALOR COM ENCARGOS:						57,18
VALOR BDI (25.00%):						14,30
VALOR COM BDI:						71,48

5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,48	24,48
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,76	43,76
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,18	57,18
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL SERVIÇO:						150,00
VALOR:						150,00
VALOR SEM ENCARGOS:						140,75
VALOR COM ENCARGOS:						150,00
VALOR BDI (25.00%):						37,50
VALOR COM BDI:						187,50

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11.916,09	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
VALOR:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						0,63
VALOR BDI (25.00%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	11.916,09	0,08	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
						VALOR:	0,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
						VALOR COM ENCARGOS:	0,08
						VALOR BDI (25.00%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,10

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1312003/2023
 FLS. 4211
 Rub. 2

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56	
						TOTAL SERVICIO:	18,27
						VALOR:	18,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
						VALOR COM ENCARGOS:	18,27
						VALOR BDI (25.00%):	4,57
						VALOR COM BDI:	22,84

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11.916,09	0,79	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79
						VALOR:	0,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
						VALOR COM ENCARGOS:	0,79
						VALOR BDI (25.00%):	0,20
						VALOR COM BDI:	0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,98	4,09	
						TOTAL MATERIAL:	4,09
						VALOR:	4,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
						VALOR COM ENCARGOS:	4,09
						VALOR BDI (25.00%):	1,02
						VALOR COM BDI:	5,11

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79	
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56	
						TOTAL SERVICIO:	23,15
						VALOR:	23,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
						VALOR COM ENCARGOS:	23,15
						VALOR BDI (25.00%):	5,79
						VALOR COM BDI:	28,94

6627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	442.895,38	24,80	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	24,80

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

PEDREIRAS/MA
 Proc. 332003/2023
 FLS. 4212
 Rub. 2

VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (25.00%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,00

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	442.885,38	3,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,36
VALOR:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR COM ENCARGOS:					3,36
VALOR BDI (25.00%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,20

9537 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	21,35	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (25.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL MAO DE OBRA:					21,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9537 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17
VALOR:					23,33
VALOR SEM ENCARGOS:					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					23,33
VALOR BDI (25.00%):					5,83
VALOR COM BDI:					29,16

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,80	24,80
5628 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
TOTAL SERVICO:					51,49
VALOR:					51,49
VALOR SEM ENCARGOS:					39,95
VALOR COM ENCARGOS:					51,49
VALOR BDI (25.00%):					12,87
VALOR COM BDI:					64,36

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

HAYSOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	442.885,38	31,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	31,00
						VALOR:	31,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
						VALOR COM ENCARGOS:	31,00
						VALOR BDI (25.00%):	7,75
						VALOR COM BDI:	38,75

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352003/2021
 FLS. 4213
 Rub. 2

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,22	34,67	
						TOTAL MATERIAL:	34,67
						VALOR:	34,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,67
						VALOR COM ENCARGOS:	34,67
						VALOR BDI (25.00%):	8,67
						VALOR COM BDI:	43,34

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,80	24,80	
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36	
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,00	31,00	
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,67	34,67	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33	
						TOTAL SERVIÇO:	117,16
						VALOR:	117,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	105,62
						VALOR COM ENCARGOS:	117,16
						VALOR BDI (25.00%):	29,29
						VALOR COM BDI:	146,45

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	369.854,28	12,60	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	54.135,00	1,85	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	14,53
						VALOR:	14,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
						VALOR COM ENCARGOS:	14,53
						VALOR BDI (25.00%):	3,63
						VALOR COM BDI:	18,16

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	369.854,28	1,03	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	54.135,00	0,15	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,18
						VALOR:	1,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
						VALOR COM ENCARGOS:	1,18
						VALOR BDI (25.00%):	0,30
						VALOR COM BDI:	1,48

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	369.854,28	2,66
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	54.135,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,04
VALOR:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						3,04
VALOR BDI (25.00%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,80

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13200/1202 J
 FLS. 4214
 Rub.

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	17,55	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						19,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,28

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,04	3,04
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL SERVIÇO:						38,17
VALOR:						38,17
VALOR SEM ENCARGOS:						28,73
VALOR COM ENCARGOS:						38,17
VALOR BDI (25.00%):						9,54
VALOR COM BDI:						47,71

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

36/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332003/2023
 FLS. 4216
 Rub.

VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (25.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,28

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	15 996,81	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (25.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,14
VALOR:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					1,14
VALOR BDI (25.00%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,43

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	15 996,81	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,95
VALOR:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (25.00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,73	1,82
TOTAL GERAL:					1,82
VALOR:					1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					1,82
VALOR BDI (25.00%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,28

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL SERVIÇO:					3,91
VALOR:					3,91
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91
VALOR COM ENCARGOS:					3,91
VALOR BDI (25.00%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,89

HAYC/SOUSA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

N

94963 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	38,00	31,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	54,48	31,70
TOTAL MATERIAL:					182,84	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,14	0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,91	2,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,16	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	13,70	28,90
TOTAL SERVIÇO:					56,15	

PEDREIRAS/MA
 Proc. B32003/202 J
 FLS. 4217
 Rub.

VALOR:	237,99
VALOR SEM ENCARGOS:	214,49
VALOR COM ENCARGOS:	237,99
VALOR BDI (25.00%):	59,50
VALOR COM BDI:	297,49

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	38,00	40,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,56	270,45
TOTAL MATERIAL:					311,11	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,70	117,40
TOTAL SERVIÇO:					117,40	

VALOR:	428,51
VALOR SEM ENCARGOS:	377,52
VALOR COM ENCARGOS:	428,51
VALOR BDI (25.00%):	107,13
VALOR COM BDI:	535,64

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	14,47	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:					14,47	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15	

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (25.00%):	4,11

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

VALOR COM BDI:	20,54
----------------	-------

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	38,00	40,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	489,70000000	0,56	270,87
TOTAL MATERIAL:						311,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,27	0,70
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,41	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	17,16	58,68
TOTAL SERVICOS:						60,50
VALOR:						372,03
VALOR SEM ENCARGOS:						343,89
VALOR COM ENCARGOS:						372,03
VALOR BDI (25.00%):						93,01
VALOR COM BDI:						465,04

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352003/2023
 FLS. 4218
 Rub. _____

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	44,00	44,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,56	192,37
TOTAL MATERIAL:						237,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,27	0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,41	1,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	17,16	79,62
TOTAL SERVICOS:						82,10
VALOR:						319,35
VALOR SEM ENCARGOS:						281,16
VALOR COM ENCARGOS:						319,35
VALOR BDI (25.00%):						79,84
VALOR COM BDI:						399,19

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	18,47	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	13,70	0,47
TOTAL SERVICOS:						1,37
VALOR:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,89
VALOR BDI (25.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,86

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,47	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	13,70	0,60
TOTAL SERVICOS:						1,75
VALOR:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (25.00%):						2,07

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

(Handwritten signature)

VALOR COM BDI: 10,34

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	38,00	28,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,56	182,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	54,48	32,19
TOTAL MATERIAL:					243,18

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	1,14	0,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	3,91	2,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	17,16	21,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	13,70	27,81
TOTAL SERVIÇO:					53,05

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1312003/2023
 FLS. 4219
 Rub.

VALOR:	296,23
VALOR SEM ENCARGOS:	273,62
VALOR COM ENCARGOS:	296,23
VALOR BDI (25.00%):	74,06
VALOR COM BDI:	370,29

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56000000	44,00	24,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000000	0,56	7,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000000	0,56	199,29
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56000000	62,90	35,22
TOTAL MATERIAL:					266,57

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,99000000	0,27	0,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,88000000	1,41	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000000	17,16	49,07
TOTAL SERVIÇO:					50,84

VALOR:	317,41
VALOR SEM ENCARGOS:	293,87
VALOR COM ENCARGOS:	317,41
VALOR BDI (25.00%):	79,35
VALOR COM BDI:	396,76

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	317,41	381,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23830000	18,47	133,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11970000	13,70	70,13
TOTAL SERVIÇO:					585,66

VALOR:	585,66
VALOR SEM ENCARGOS:	465,71
VALOR COM ENCARGOS:	585,66
VALOR BDI (25.00%):	146,42
VALOR COM BDI:	732,08

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	317,41	381,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,09980000	18,47	149,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72920000	13,70	78,49
TOTAL SERVIÇO:					609,93

VALOR:	609,93
VALOR SEM ENCARGOS:	479,07

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

40/66

PEDREIRAS/MA
 Proc. 132001202 1
 FLS. 4220
 Rub. 2

VALOR COM ENCARGOS:	609,93
VALOR BDI (25.00%):	152,48
VALOR COM BDI:	762,41

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,82
					0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (25.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,82
					10,82
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
					0,08
TOTAL SERVICO:					0,08
VALOR:					13,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,76
VALOR COM ENCARGOS:					13,60
VALOR BDI (25.00%):					3,40
VALOR COM BDI:					17,00

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,54
					0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (25.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,54
					15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
					0,12
TOTAL SERVICO:					0,12
VALOR:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					18,36

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

42168

VALOR BDI (25.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,95

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	13,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	18,36
TOTAL SERVIÇO:					1,88

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1352004/2021
 FLS. 4221
 Rub. _____

VALOR:	8,48
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (25.00%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,60

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,98
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	18,36
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,48
TOTAL SERVIÇO:					12,38

VALOR:	13,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,11
VALOR BDI (25.00%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,39

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14

VALOR:	16,65
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (25.00%):	4,16

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

13/66

VALOR COM BDI:	20,81
----------------	-------

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	27,05
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	219,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	32,29
TOTAL MATERIAL:					278,39

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,69
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	21,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	26,85
TOTAL SERVIÇO:					51,31

PEDREIRAS/MA
Proc. 332005/2023
FLS. 4222
Rub.

VALOR:	329,70
VALOR SEM ENCARGOS:	307,84
VALOR COM ENCARGOS:	329,70
VALOR BDI (25.00%):	82,43
VALOR COM BDI:	412,13

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	0,32

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32
VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (25.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00015100	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (25.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03

TOTAL SERVIÇO:	0,35
VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (25.00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	0,25

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

HAYC SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
CREA-MA Nº 1119200768

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
					TOTAL GERAL:	0,91
					VALOR:	0,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
					VALOR COM ENCARGOS:	0,91
					VALOR BDI (25.00%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,14

PEDREIRAS/MA
 Proc. 332003/2021
 FLS. 4223
 Rub. 1

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR:	1,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1,51
					VALOR BDI (25.00%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,89

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	26,94	35,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,35	0,30
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	13,51	3,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,98	8,86
					TOTAL MATERIAL:	48,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,96	11,00
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	13,11	379,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	16,65	61,23
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	329,70	395,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,47	422,74
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	17,60	7,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	19,94	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	13,70	313,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,35	4,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,51	7,17
					TOTAL SERVIÇO:	1.606,95
					VALOR:	1.656,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.186,54
					VALOR COM ENCARGOS:	1.656,96
					VALOR BDI (25.00%):	414,24
					VALOR COM BDI:	2.071,20

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,92	7,68
					TOTAL MATERIAL:	7,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,60	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,36	0,41

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

PEDREIRAS/MA
 Proc. 332008/2021
 FLS. 4224
 Rub.

TOTAL SERVICIO:	0,45
VALOR:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (25.00%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,16

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,98	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,60	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,36	2,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL SERVICIO:					10,75	

VALOR:	11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,99

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,17	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,60	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,36	1,41
TOTAL SERVICIO:					1,55	

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (25.00%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,19

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,98	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,60	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,36	4,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL SERVICIO:					12,76	

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR BDI (25.00%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,58

97737 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,90080000	26,94	78,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12220000	5,35	0,65
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30560000	13,51	4,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,63480000	1,98	13,13
TOTAL MATERIAL:					06,04	

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

46/66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81780000	14,96	12,23
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,50670000	11,19	218,27
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,47220000	13,26	669,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08880000	16,65	68,07
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	329,70	395,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,90510000	18,47	476,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,49290000	17,60	8,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,32480000	19,94	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,90510000	13,70	354,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	15,20930000	0,35	5,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	5,53070000	1,51	8,35

TOTAL SERVIÇO: 2.225,63

VALOR: 2.321,87

VALOR SEM ENCARGOS: 1.710,17

VALOR COM ENCARGOS: 2.321,87

VALOR BDI (25.00%): 580,42

VALOR COM BDI: 2.902,09

PEDREIRAS/MA
Proc. 1352003/2023
FLS. 4225
Rub. *[assinatura]*

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	18,27	0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	23,15	0,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	18,47	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	13,70	1,04

TOTAL SERVIÇO: 2,02

VALOR: 2,02

VALOR SEM ENCARGOS: 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 2,02

VALOR BDI (25.00%): 0,51

VALOR COM BDI: 2,53

88857 - 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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	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	SINAPI	UN	0,00005600	252.950,43	14,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,16

VALOR: 14,16

VALOR SEM ENCARGOS: 14,16

VALOR COM ENCARGOS: 14,16

VALOR BDI (25.00%): 3,54

VALOR COM BDI: 17,70

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	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	SINAPI	UN	0,00000760	252.950,43	1,92

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,92

VALOR: 1,92

VALOR SEM ENCARGOS: 1,92

VALOR COM ENCARGOS: 1,92

VALOR BDI (25.00%): 0,48

VALOR COM BDI: 2,40

[assinatura]
HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

[assinatura]

47/66

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	250 595,87	8,59
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	21 323,07	0,73

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13520012021
 FLS. 4227
 Rub. _____

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,32
VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,65

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000290	250 595,87	0,70
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000290	21 323,07	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,75
VALOR:	0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,94

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	250 595,87	1,80
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	21 323,07	0,15

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,95
VALOR:	1,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (25.00%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,44

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	250 595,87	16,11
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	21 323,07	1,37

TOTAL EQUIPAMENTO:	17,48
VALOR:	17,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (25.00%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,85

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,22	62,69

TOTAL MATERIAL:	62,69
VALOR:	62,69
VALOR SEM ENCARGOS:	62,69
VALOR COM ENCARGOS:	62,69
VALOR BDI (25.00%):	15,67
VALOR COM BDI:	78,36

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

A

149/66

89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,69	62,69
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332005/2021
 FLS. 4228
 Rub. *[assinatura]*

TOTAL SERVIÇO:	111,61
VALOR:	111,61
VALOR SEM ENCARGOS:	102,17
VALOR COM ENCARGOS:	111,61
VALOR BDI (25.00%):	27,90
VALOR COM BDI:	139,51

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	455.332,72	18,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,21
VALOR:					18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21
VALOR COM ENCARGOS:					18,21
VALOR BDI (25.00%):					4,55
VALOR COM BDI:					22,76

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	455.332,72	3,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,27
VALOR:					3,27
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					3,27
VALOR BDI (25.00%):					0,82
VALOR COM BDI:					4,09

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	455.332,72	34,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14
VALOR:					34,14
VALOR SEM ENCARGOS:					34,14
VALOR COM ENCARGOS:					34,14
VALOR BDI (25.00%):					8,54
VALOR COM BDI:					42,68

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	3,22	17,35
TOTAL MATERIAL:					17,35
VALOR:					17,35
VALOR SEM ENCARGOS:					17,35
VALOR COM ENCARGOS:					17,35
VALOR BDI (25.00%):					4,34
VALOR COM BDI:					21,69

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

[assinatura]
 HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

[assinatura]

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (25.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13320012023
 FLS. 4229
 Rub.

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:					19,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11

VALOR:					21,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (25.00%):					5,35
VALOR COM BDI:					26,74

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,21
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,27
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,14
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,35
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,39
TOTAL SERVICO:					94,36

VALOR:					94,36
VALOR SEM ENCARGOS:					83,86
VALOR COM ENCARGOS:					94,36
VALOR BDI (25.00%):					23,59
VALOR COM BDI:					117,95

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,7198	49,3233	169,7198

TOTAL EQUIPAMENTOS:							169,7198
Custo Horário da Execução:							169,7198
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,6827
Custo do FIC (0,02663):							0,0182
Custo Direto Total:							0,7009
VALOR:							0,7000
VALOR SEM ENCARGOS:							0,7000
VALOR COM ENCARGOS:							0,7000
VALOR BDI (25.00%):							0,1800
VALOR COM BDI:							0,8800

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

HAICY SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	15,74	0,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
						VALOR:	0,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
						VALOR COM ENCARGOS:	0,12
						VALOR BDI (25.00%):	0,03
						VALOR COM BDI:	0,15

PEDREIRAS/MA
 Proc. 33200/2023
 FLS. 4230
 Rub. 2

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,12
VALOR:						17,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (25.00%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,09

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	34,3920	29,9866	34,3920			
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	10,6990	2,1370	10,6990			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							45,0910			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante		h	1,00000000	11,95	11,95				
P9822	Pintor		h	2,00000000	18,76	37,52				
TOTAL MÃO DE OBRA:							49,47			
Custo Horário da Execução:							94,5610			
Produção da Equipe:							19,1500			
Custo Unitário da Execução:							4,9379			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,11200000	45,9900	5,1509				
TOTAL MATERIAIS:							5,1509			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	20,1571	0,0022				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,0022			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										10,0910
VALOR:										10,0900
VALOR SEM ENCARGOS:										8,7100
VALOR COM ENCARGOS:										10,0900
VALOR BDI (25.00%):										2,5200
VALOR COM BDI:										12,6100

5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	169,7195	49,3233	228,2670
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,8856	78,2349	199,8856

HAYC SOUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	11,49	22,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:						426,1526
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,98
Custo Horário da Execução:						449,1326
Produção da Equipe:						21,3700
Custo Unitário da Execução:						21,0170
Custo Direto Total:						21,0170
VALOR:						21,0200
VALOR SEM ENCARGOS:						20,4400
VALOR COM ENCARGOS:						21,0200
VALOR BDI (25.00%):						5,2800
VALOR COM BDI:						26,2800

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1332005/2023
 FLS. 4232
 Rub. 2

5213414 - Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1492	0,0963	0,0225
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	10,6990	2,1370	5,1562
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	11,2586	6,8920	2,2607
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	4,4226	2,7073	2,1314
TOTAL EQUIPAMENTOS:							9,5707

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	2,00000000	11,95	23,90
P9830	Montador		h	1,00000000	19,26	19,26
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	17,08	17,08
P9824	Servente		h	2,00000000	11,49	22,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						83,22
Custo Horário da Execução:						92,7907
Produção da Equipe:						4,0000
Custo Unitário da Execução:						23,1977

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	11,77500000	6,0000	70,6500
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI		m²	1,00000000	243,2700	243,2700
TOTAL MATERIAIS:						313,9200

SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	10,0910	10,0910
TOTAL SERVIÇOS:						10,0910

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914333	0,01178000	21,0170	0,2476	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00044000	20,1571	0,0089	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								0,2565

MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,01178000	0,00	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	0,0000	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00044000	0,00	0,7009	0,00	0,5607	0,00	0,4552	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:												0,0000
Custo Direto Total:												347,4652
VALOR:												347,4700
VALOR SEM ENCARGOS:												334,9100
VALOR COM ENCARGOS:												347,4700
VALOR BDI (25.00%):												86,8700
VALOR COM BDI:												434,3400

HAYCROUZA MOITA
 CPF n° 072.247.673-60
 RG n° 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA N° 1119200768

54/66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA

DATA: 24/01/2022 **L.S. Hora:** 115,66% **REF.:** 09/2021

BDI: 25,00% **L.S. Mês:** 73,48%

VERSÃO: 2021/04

FONTE: SICRO 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: CONCORRÊNCIA N° 006/2021

LOCAL: NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	174.421,50	100,00%						100,00% 174.421,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,00	100,00%						100,00% 1.716,00
3	TERRAPLENAGEM	320.413,76	50,00%	25,00%	15,00%	5,00%	3,00%	2,00%	100,00% 320.413,76
4	PAVIMENTAÇÃO	1.022.676,57	160.206,88	80.103,44	48.062,06	16.020,69	9.612,41	6.408,28	100,00% 1.022.676,57
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	646.937,69	306.802,97	306.802,97	204.535,31	102.267,66	51.133,83	5,00%	100,00% 646.937,69
6	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	2.495.355,40			161.734,42	161.734,42	161.734,42	161.734,43	100,00% 2.495.355,40
7	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO.	226.581,45				30,00%	30,00%	40,00%	100,00% 226.581,45
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	59.664,37				748.606,62	748.606,62	998.142,16	100,00% 59.664,37
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.705,67					50,00%	50,00%	100,00% 50.705,67
		4.998.472,41	643.147,35	386.906,41	414.331,79	1.028.629,39	1.139.563,04	1.385.894,43	4.998.472,41
			643.147,35	1.030.053,76	1.444.385,55	2.473.014,94	3.612.577,98	4.998.472,41	

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312005/2023
FLS. 4233
Rub. *[assinatura]*

[assinatura]
HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BARRIO MARIA RITA

CONCORRÊNCIA N° 006/2021

LOCAL: NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

DATA : 24/01/2022
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

FONTE
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO
2021/04
2021/02 SEM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
09/2021
03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	3.065,00	546,24	1.671.160,60	33,43	33,43	A
CPU-06	EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AAUQ (AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE), PESO ESPECÍFICO 2,15 T/M³, CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	36.684,63	28,03	1.006.846,18	20,12	53,56	B
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	11.013,58	58,74	646.937,69	12,84	66,50	B
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATE 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	SERVICO	M3	27.360,00	13,98	382.492,80	7,65	74,15	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	29.700,00	9,11	270.567,00	6,41	79,56	B
97973	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	SINAPI	SERVICO	UN	61,00	3.714,45	226.581,45	4,53	84,10	C
01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	SERVICO	UNID	1,00	174.421,50	174.421,50	3,49	87,59	C
1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	SERVICO	m²	40.540,74	3,43	139.064,74	2,78	90,37	C
1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	SERVICO	m²	40.540,74	2,95	119.595,18	2,39	92,76	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	4.800,00	15,24	73.162,00	1,46	94,22	C
CPU-05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	36.478,90	1,39	50.705,67	1,01	95,24	C
CPU-08	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	PRÓPRIA	GERAL	M2	4.800,00	9,96	47.808,00	0,96	96,20	C
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	TXKM	29.700,00	1,25	37.125,00	0,74	96,94	C
5502978	Compactação de aterros a 100% de Proctor normal	SICRO NOVO	SERVICO	m³	8.108,15	3,88	31.459,62	0,63	97,57	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m³	10.135,19	2,99	30.304,22	0,61	98,17	C
5219617	Tachta refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	SERVICO	un	1.000,00	28,69	28.690,00	0,57	98,75	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	SERVICO	un	99,00	197,58	19.560,42	0,39	99,14	C
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	M	3.000,00	4,35	13.050,00	0,26	99,40	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312001/2021
FLS. 4234
Rub. e

HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

56/66

4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	SERVICO	m²	35.884,63	0,25	8.971,16	0,18	99,58	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	SERVICO	m²	35.884,63	0,18	6.459,23	0,13	99,71	C
CPU-04	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE PARE NA INTERSEÇÃO DE CADA RUA (40X40)CM	PRÓPRIA	GERAL	UND	21,00	247,49	5.197,29	0,10	99,81	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	SERVICO	m²	162,00	20,93	3.390,66	0,07	99,88	C
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	200,00	14,13	2.826,00	0,06	99,94	C
CPU-01	PLACA DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	6,00	286,00	1.716,00	0,03	99,97	C
CPU-07	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ	PRÓPRIA	SERVICO	M2	1.000,00	1,40	1.400,00	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.998.472,41

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 4.998.472,41

PEDREIRAS/MA
 Prog. 1352003/2021
 FLS. 9239
 Rub. _____

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 HAYC SOUZA MOITA
 CPF nº 672.247.673-60
 RG nº 0213926720022 SSP MA
 CREA-MA Nº 1119200768

57/66

**RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)**

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA: 24/01/2022	L.S. Hora: 115,68%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 006/2021	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SICRO	REF.
		SINAFI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PEDREIRAS/MA
Proc. 1332003/2021
FLS. 4236
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	SICRO NOVO	31,60	31,60	0,00	46,17	25,51	1.459,03
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	112,63	92,12	20,51	172,28	50,54	16.906,81
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	0,08	0,06	0,02	169,72	49,32	11,56
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	68,40	37,69	30,72	97,34	39,26	4.874,67
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	0,02	0,02	0,00	199,89	78,23	4,58
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	SICRO NOVO	0,91	0,91	0,00	273,40	119,78	250,13
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	SICRO NOVO	6,67	6,67	0,00	287,87	66,88	1.920,85
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	48,21	43,38	4,82	210,49	53,61	9.390,59
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	SICRO NOVO	43,57	43,57	0,00	170,49	48,76	7.429,03
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	31,60	24,65	6,95	121,23	59,39	3.401,53
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	41,57	41,57	0,00	232,28	106,67	9.656,42
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	SICRO NOVO	2,17	2,17	0,00	34,39	29,99	74,67
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	SICRO NOVO	1,57	1,57	0,00	0,15	0,10	0,23
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	48,21	25,07	23,14	2,73	1,85	111,38
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	SICRO NOVO	7,18	7,18	0,00	10,70	2,14	76,82
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	SICRO NOVO	27,78	27,78	0,00	2,84	0,16	78,96
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	SICRO NOVO	31,60	31,60	0,00	262,77	12,90	8.304,62
E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	SICRO NOVO	27,78	27,78	0,00	0,64	0,34	17,78
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	48,21	13,98	34,23	166,90	69,84	4.723,43
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	SICRO NOVO	2,09	2,09	0,00	11,26	6,89	23,50
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	SICRO NOVO	5,01	5,01	0,00	4,42	2,71	22,15
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	SICRO NOVO	31,39	26,99	4,39	140,92	66,24	4.095,20
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	SICRO NOVO	31,39	31,07	0,31	174,57	63,50	5.444,58
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	48,21	48,21	0,00	138,88	61,26	6.604,67
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	SICRO NOVO	150,36	150,36	0,00	43,72	28,80	6.573,54
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	48,21	25,07	23,14	90,35	32,83	3.024,50
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO NOVO	83,14	71,50	11,64	177,53	67,08	13.473,60
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	SICRO NOVO	31,60	31,60	0,00	825,67	416,35	26.094,75
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	SICRO NOVO	31,39	31,39	0,00	170,11	72,13	5.339,48

HAYC SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

58/66

**RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)**

OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA : 24/01/2022	L.S. Hora: 115,66%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 006/2021	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	PEDREIRAS/MA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	Proc. 13120001202	2021/04
		FLS. 423	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
		Rub. _____	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2021
			03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	946,27	0,27	255,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	302,88	1,41	427,06
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	189,70	1,14	216,26
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	201,23	3,91	786,81
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	589,55	39,72	23.416,93
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	916,25	147,81	135.430,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	82,08	38,17	3.132,99
5901	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	SINAPI	CHP	164,16	168,98	27.739,76
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67	111,61	74,78
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1.559,91	18,27	28.499,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1.669,35	23,15	38.645,45
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2.640,20	51,49	135.943,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1.655,75	117,16	193.987,67
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,67	94,36	63,22
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	1.398,72	3,05	4.266,10
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	SINAPI	CHP	275,34	11,02	3.034,25

HAYE SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768



PEDREIRAS/MA
Proc. 1312003/2021
FLS. 4239
Rub. _____

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no

OBJETO: Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

Nº do Processo: CONCORRÊNCIA Nº 006/2021

Tipo de Obra: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

19,60% a 24,23%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,67
Seguro e Garantia (S+G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,74
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,21
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	8,38
Impostos** (soma dos itens abaixo)				6,65
COFINS				3,00
PIS	Conforme Legislação específica.			0,65
ISS***				3,00
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	0,00
	TOTAL*			25,00

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco


G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

HAYC SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
CREA-MA Nº 1119200768

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	DRENAGEM PROFUNDA EM GALERIAS DE CONCRETO ARMADO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS DO BAIRRO MARIA RITA	DATA : 24/01/2022 L.S. Hora: 115,66%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 006/2021	BDI : 25,00% L.S. Mês: 73,48%
	LOCAL:	NA SEDE MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	FONTE SICRO 2021/04 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	SINAPI 2021/02 SEM DESENERAÇÃO 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 332001/2021
FLS. 4240
Rub.

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		49,80	20,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
TOTAL		19,21	8,12

Horista = 115,66%
Mensalista = 73,48%

A + B + C + D

HAYE SOUZA MOITA
CPF n° 072.247.673-60
RG n° 0213926720022 SSP MA
CREA-MA N° 1119200768

02/66

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Município de Pedreiras/MA
Ref. CONCORRÊNCIA Nº. 006/2021-CPL
Processo Administrativo 1312001/2021

Prezado Senhor,

A empresa **METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.727.193/0001-94, sediada na Rua Sessenta e Seis, 05, Sala 11, Vinhais, São Luis - MA. Por intermédio de seu representante legal o Sr. LUCAS SAMIR COSTA MOTA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE 039180892010-9 E DO CPF Nº 057.750.713-36, para fins no disposto no Item do Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar do Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP foi elaborada de maneira independente pelo licitante **METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.727.193/0001-94, sediada na Rua Sessenta e Seis, 05, Sala 11, Vinhais, São Luis - MA. Por intermédio de seu representante legal o Sr. LUCAS SAMIR COSTA MOTA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE 039180892010-9 E DO CPF Nº 057.750.713-36. 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 licitação referente ao Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, quanto a participar ou não da referida licitação,
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP, antes da adjudicação do objeto do referido Edital.

- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com Edital CONCORRÊNCIA Nº 006/2021/CPL/PMP não foi em todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação /CPL, 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.

São Luís – MA, 23 de janeiro de 2022.

Hayc Souza Moita
METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ sob o nº 20.727.193/0001-94
HAYC SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
PROCURADOR

DECLARAÇÃO CONJUNTA

À Comissão Permanente de Licitação
Município de Pedreiras/MA
Ref. CONCORRÊNCIA Nº. 006/2021-CPL
Processo Administrativo 1312001/2021

Prezado Senhores,

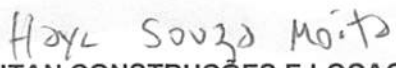
A empresa **METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.727.193/0001-94**, sediada na Rua Sessenta e Seis, 05, Sala 11, Vinhais, São Luis - MA. Por intermédio de seu representante legal o Sr. LUCAS SAMIR COSTA MOTA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE 039180892010-9 E DO CPF Nº 057.750.713-36, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 1) **Quanto a empregar agentes incapazes ou relativamente incapazes;** consoante o disposto no Inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1983, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze).
- 2) **Quanto a condição ME/EPP/COOP**, esta empresa está excluída das vedações constantes na Lei Complementar nº. 147/2014 e; na presente data, é considerada:
 MICROEMPRESA, conforme Lei Complementar nº 147/2014;
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Lei Complementar nº 147/2014.
 COOPERATIVA, conforme artigo 34 da Lei Federal nº. 11.488/2007.
 Não é ME/EPP/COOP.
- 3) **Quanto ao pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação;** que esta empresa atende a todos os requisitos de habilitação, bem como apresenta sua proposta com indicação do objeto e do preço oferecido os quais atendem plenamente ao EDITAL.
- 4) **Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar;** nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da CONCORRÊNCIA em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o EDITAL e que se submete a todos os seus termos.
 - a. **Declara ainda**, nos termos do artigo 9º, III, da Lei Federal n.º 8.666/93, que não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
 - b. **Declara também**, nos termos do artigo 9º, I e II, da Lei Federal n.º 8.666/93, que não incide em suas hipóteses vedadas.

5) Quanto a elaboração independente de proposta:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 006/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 006/2021**, 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 **CONCORRÊNCIA N° 006/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N° 006/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da comissão permanente de licitação antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Luís – MA, 23 de janeiro de 2022.


METROPOLITAN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ sob o nº 20.727.193/0001-94
HAYC SOUZA MOITA
CPF nº 072.247.673-60
RG nº 0213926720022 SSP MA
PROCURADOR

