



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

S. J. P. S.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021



2

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM, CE 07 DE JANEIRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021, CUJO OBJETO É A

CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 768.916,84 (SETECENTOS E SESENTA E OITO MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

LOTE I: 378.265,56 (TREZENTOS E SETENTA E OITO MIL DUZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

LOTE II: 390.651,28 (TREZENTOS E NOVENTA MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I DESCRIÇÃO: REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA: 14/01/2022 BDI: 19,60%																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">PONTA</th> <th style="width: 10%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">QUANT</th> <th style="width: 10%;">VALOR</th> <th style="width: 10%;">PES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REMPRA</td> <td>027 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,87%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202104 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTA	VERBA	QUANT	VALOR	PES	REF	REMPRA	027 SEM DEONERAÇÃO	112,78%	71,87%		05/2021	SNAPI	202104 SEM DEONERAÇÃO	112,78%	71,07%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
PONTA	VERBA	QUANT	VALOR	PES	REF																					
REMPRA	027 SEM DEONERAÇÃO	112,78%	71,87%		05/2021																					
SNAPI	202104 SEM DEONERAÇÃO	112,78%	71,07%		05/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.128,79	4,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.920,73	3,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.849,82	4,67
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.932,17	2,63
5	PILOS	91.785,33	24,27
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.810,41	0,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.958,24	28,05
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	58.550,46	14,95
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	39.627,26	10,48
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.993,35	7,38

VALOR BDI TOTAL: 82.233,34 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 318.032,22
VALOR TOTAL: 378.265,58

Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lopes Romalho
 RG 308470888 SSP - CE
 CPF 838.918.293-49
 REG. CREA CE: 060895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060713898-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRACAS (PRACA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I	DATA: 14/01/2022	BDI: 10,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRACAS (PRACA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I	FORTE:	VALOR:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020M SEM DESENERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.129,79
1.1	COMP-14211329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 3	PRÓPRIA	UN	1,00	17.129,79	17.129,79
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.820,73
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,34	488,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	141,04	408,20
2.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	336,06	41,86	14.026,61
3		MOVIMENTO DE TERRA					17.649,62
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,42	54,36	1.164,39
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	114,64	16.485,23
4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					9.932,17
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	695,53	9.932,17
5		PISOS					81.785,33
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	49,72	27,69	1.386,69
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	826,08	63,43	52.373,47
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	238,26	68,76	16.382,76
5.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	30,14	7.845,14
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_05/2016 P	SINAPI	M	178,48	41,02	7.321,25
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	141,74	6.488,02
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.610,41
6.1	85675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	156,61	156,61
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	63,80	20,60	1.314,28
6.3	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	36,08	140,32
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					101.656,24
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,85	108,85
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	538,92	538,92
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	72,11	1.153,76
7.4	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 08-30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	196,94	3.151,04
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	25,16	1.258,00
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	16,11	2.416,50
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	4,66	468,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	10,57	5.285,00
7.9	COMP-10076970	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	5,00	4.371,06	21.655,40
7.10	C0740	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	20,00	644,22	12.884,40
7.11	C0740	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	11,00	4.312,83	47.441,13
7.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	227,04	4.086,72
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	36,01	288,08
7.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CADELA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	182,05	728,20
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	17,06	85,40

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.16	101293	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	103,42	206,84
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS						54.850,46
8.1	82716	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,16	663,00	1.432,06
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	122,18	4.703,93
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	74,44	6.731,88
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	SEINFRA	M	108,00	167,08	18.044,64
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	33,69	4.527,94
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2018	SINAPI	M2	126,56	77,73	9.837,64
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM.	SINAPI	PAR	40,00	148,49	6.539,60
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	18,88	141,60
8.8	00004344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	160,00	18,61	2.977,60
8.10	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	27,80	3.213,68
9	URBANIZAÇÃO E PASSAGIEM						28.827,28
	COTAÇÃO	COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m		UN	29,00	777,99	22.561,71
8.2	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	698,45	3.590,70
9.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	28,00	119,76	3.353,28
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2016	SINAPI	M2	236,36	12,89	3.046,68
9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	416,17	7.074,89
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.083,88
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	296,75	25.394,00
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,54	1.709,56
VALOR BDI TOTAL:						62.233,34	
VALOR ORÇAMENTO:						318.032,22	
VALOR TOTAL:						378.265,56	

Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RD 308-178590 SSP - CE
 CPF: 828.944.203-49
 REG. OREÁ CE 06006520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlo's Alciberto Montal e Francisco Gomes
 REG. OREÁ CE 06006520-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I DESCRIÇÃO: REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA: 14/01/2022 BDI: 19,69%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NDRA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202 M04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NDRA	MEB	REF.	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	SINAPI	202 M04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	NDRA	MEB	REF.																			
SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																			
SINAPI	202 M04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

1.1. COMP-14211329 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 3 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00000000	29,20	8.760,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	92,53	5.551,80
TOTAL SERVIÇOS:					64.311,80	
VALOR:					14.311,80	

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,8900	0,0768
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3800	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0810	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	INVELADOR	SEINFRA	H	0,00300000	27,9700	0,0659
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990	
VALOR:					0,29	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,5000	20,2500
11725	PREGO 25X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	65,4900	23,1800
TOTAL MATERIAL:					63,9972	
VALOR:					117,84	

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,9100	6,5010
13180	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	8,50000000	7,8200	3,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	4,5000	14,1750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4800	2,3190
TOTAL MATERIAL:					26,9890	
VALOR:					34,87	

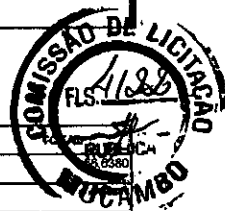
3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4210	
VALOR:					45,42	

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1380	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,5900
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					80,59

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,3100

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,24000000	74,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,92000000	0,5600
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					76,4800
VALOR:					116,7900

5.241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	291,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,66
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25
TOTAL SERVIÇOS:					360,78
VALOR:					360,78

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60
00036135	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	72,73
TOTAL MATERIAL:					183,17

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38730000	20,56
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,15040000	0,84
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,37
91178	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,19470000	0,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,86
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,25
TOTAL SERVIÇOS:					66,90
VALOR:					249,07

5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60
00036134	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,59
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,73
TOTAL MATERIAL:					194,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,56
TOTAL SERVIÇOS:					23,56
VALOR:					218,48

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,12280000	0,84
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	20,37
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,12110000	0,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,86
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,25
TOTAL SERVIÇO:					33,02
VALOR:					57,45

5.4. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3100	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	1	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500
C3268	1	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,5400
C5211	1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ABZIDA	SEINFRA	M3	0,53700000	4,2100
C2784	1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1.ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200
TOTAL SERVIÇO:					44,8800	
VALOR:					25,18	

5.5. 94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,80
0000409	1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,85
TOTAL MATERIAL:					99,65	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	494,69
88309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,86
83316	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,25
TOTAL SERVIÇO:					523,80	
VALOR:					34,27	

5.6. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3100	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600
10441	1	DNL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600
18623	1	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300
TOTAL MATERIAL:					78,1400	
VALOR:					118,42	

5.1. 95676 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01860000	12,84
00012774	1	HIDRÔMETRO UNUATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,03
TOTAL MATERIAL:					123,87	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,78	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,18	10,64
TOTAL SERVIÇO:					18,90	
VALOR:					130,18	

6.2. 89368 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003823	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LM	0,12300000	1,78	0,21
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	3,53	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,95	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,78	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,18	7,44
TOTAL SERVIÇO:					18,26	
VALOR:					17,21	

UNIC2808 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,9950	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12180	FITA DE VEDÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TOTAL MATERIAL:					14,3100	
VALOR:					29,31	

7.1. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,8000	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL MATERIAL:					49,1400	
VALOR:					90,94	

81876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	424,93	424,93
TOTAL MATERIAL:					424,93	

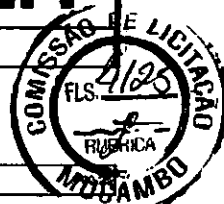
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82367	MARGASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	497,12	5,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	18,28	7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48110000	20,83	10,02
TOTAL SERVIÇO:					23,68	
VALOR:					448,64	

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000379	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAZIA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,86	50,86
TOTAL MATERIAL:					50,86	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,28	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,53	4,27
TOTAL SERVIÇO:					8,39	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

7.4. C3604 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12:8 ESP=19 cm	SEINFRA	M2	9,80000000	127,0500	191,6400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	13,0200	10,1506
C0840	CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	405,9700	10,2304
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,21500000	45,4200	9,8197
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,9400	12,3526
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	33,9100	20,3480
TOTAL SERVIÇO:						184,3386
VALOR:						184,84

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002581	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,77	16,24
TOTAL MATERIAL:						16,24
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,28	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,83	2,68
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						21,02

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,17	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,28	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,83	4,04
TOTAL SERVIÇO:						7,19
VALOR:						13,46

7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,37	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,64	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,10
VALOR:						3,89

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000882	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,77	6,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,64	0,05
TOTAL MATERIAL:						6,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR:						8,83

7.9. COMP-10076970 - POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2018 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,23	263,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	198,39
0003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00000000	64,65
00034363	POSTE CONICO CONTRIBO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, FLANGEADO, H=9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,227,85
TOTAL MATERIAL:					3.541,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	15,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	63,01
5928	GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	30,75
TOTAL SERVIÇO:					108,92
VALOR:					3.652,00

7.10. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR:	538,24
--------	--------

7.11. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3603,33
--------	---------

7.12. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8200
TOTAL MATERIAL:					127,9900
VALOR:					190,69

7.13. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,89
00012295	SOQUETE DE BACULITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,36
TOTAL MATERIAL:					23,25
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	5,16
TOTAL SERVIÇO:					6,84
VALOR:					30,09

7.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	49,01
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	3,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	22,50
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 10 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	9,58
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	14,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	71,06
01996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 1P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,25

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	

7.15. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,79
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30
TOTAL MATERIAL:					12,49
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,28
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					2,49
VALOR:					14,94

7.16. 401893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 60A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	3,90
TOTAL MATERIAL:					78,04
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19680000	16,28
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19680000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					7,20
VALOR:					85,41

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	380,38
TOTAL MATERIAL:					380,48
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53800000	68,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	1,17400000	0,44
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,82
TOTAL SERVIÇO:					117,47
VALOR:					553,93

8.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,8800
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16557	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,9700
TOTAL MATERIAL:					41,7700
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09000000	80,2300
TOTAL SERVIÇO:					4,8700
VALOR:					132,06

8.3. C2878 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,5300
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,6500	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
					TOTAL MATERIAL:	34,7550
					VALOR:	82,19

8.4. 03721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
45752	VIGA DE MADEIRA COM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,7000	72,7000
					TOTAL MATERIAL:	76,8910
					VALOR:	139,59

8.5. 04986 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2500	7,2500
					TOTAL MATERIAL:	7,2500
					VALOR:	28,15

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" x 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,68	6,87
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	1,16600000	46,53	54,25
					TOTAL MATERIAL:	81,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CH	0,00130000	18,98	0,02
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	19,30	0,01
48316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,25	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,35	2,12
					TOTAL SERVIÇO:	3,72
					VALOR:	84,94

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 600 MM (PAR)

					VALOR:	124,08
--	--	--	--	--	--------	--------

8.8. 00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) (KG)

					VALOR:	15,77
--	--	--	--	--	--------	-------

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA (UN)

					VALOR:	15,55
--	--	--	--	--	--------	-------

8.10. 02687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11347	LIÇA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,8100	
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

9.1. COTAÇÃO - COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m (UN)						
						VALOR:
						850

9.2. COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
						VALOR:
						990

9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, Nº "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
						TOTAL MATERIAL:
						84,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18150000	20,00	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,26	11,81
						TOTAL SERVIÇO:
						15,44
						VALOR:
						100,06

9.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,48	7,48
						TOTAL MATERIAL:
						7,48
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	20,00	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	18,20	2,54
						TOTAL SERVIÇO:
						3,30
						VALOR:
						10,77

9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, Nº "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,55	171,55
						TOTAL MATERIAL:
						171,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	1,22820000	31,38	38,44
91634	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	150,18	45,03
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,00	21,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,25	70,88
						TOTAL SERVIÇO:
						178,16
						VALOR:
						349,71

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	17,1400	2,3139
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,8300	19,0640
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,1451
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	67,1800	0,0201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	EG	0,30000000	0,5800	0,1680
11872	SOLDA SIKKO	SEINFRA	KG	0,50000000	82,3200	41,1600
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,6000	118,3600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,6500	62,1400
						TOTAL MATERIAL:
						223,4481
						VALOR:
						247,93



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10.2. G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	17,1400	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					1,29

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Valério Lichon Rogério
 RG 20947000 SSP - CE
 CPF: 839 948 203-49
 REG. CREA CE. 06096520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MONTE FERREIRA OLIVEIRA
 REG. CREA CE 06073368-6
 RESP. TÉCNICO / ENRQ CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202 UN SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-14211329 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 3 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	SINAPI	H	300,00000000	28,20	8.760,00
90777	SINAPI	H	60,00000000	92,53	5.551,80
TOTAL SERVIÇOS:					14.311,80
VALOR:					14.311,80

COMP-10076970 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_1112019 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	9,00000000	29,23	263,07
00039746	SINAPI	UN	4,00000000	198,39	793,56
00003798	SINAPI	UN	4,00000000	64,66	258,60
00014203	SINAPI	UN	1,00000000	2.227,86	2.227,86
TOTAL MATERIAL:					3.543,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,93100000	16,28	15,16
88264	SINAPI	H	3,02500000	20,63	63,01
5928	SINAPI	CHP	0,18000000	170,82	30,75
TOTAL SERVIÇOS:					108,92
VALOR:					3.652,00

COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)	
	VALOR: 538,24

COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)	
	VALOR: 3.903,33

COTAÇÃO - COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m (UN)	
	VALOR: 650,00

COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)	
	VALOR: 500,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchoa Magalhães
 RG 208-478099 - CPF - CE
 CPF: 835.948.283-48
 REG. CREA CE: D00096520-4
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753868-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	DATA: 14/01/2022	BOI: 19,69		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	27,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR:					0,41

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	27,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,16
VALOR:					27,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					28,20

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01000000	90,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	90,42
TOTAL MAO DE OBRA:					90,42
VALOR:					90,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94
VALOR:					92,53

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEM-FRA	L	0,72000000	5,0800
TOTAL MATERIAL:					49,1832
VALOR:					40,10

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3100
VALOR:					20,31

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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)

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 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
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	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR:					4,18

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00980000	12,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
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
00043484 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	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					17,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

88318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
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	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,49

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR:					16,25



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



84948 - CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO AZEIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63200000	79,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,65200000	77,00
TOTAL MATERIAL:					239,56

SERVIÇO	QUANTIDADE	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 - CH DURANO AF_11/2014	SINAPI	CH	0,65000000	1,32
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURANO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,60
88326	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	16,25
TOTAL SERVIÇO:					61,41
VALOR:					291,97

85371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,87
VALOR:					0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,87

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004758	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,87

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,22
VALOR:					20,96

86328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004769	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,87

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,87

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					0,12

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



95228	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.635,88	0,74
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	449,84	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74
					VALOR:	0,78

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.635,88	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	0,84
					VALOR:	0,84

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.635,88	0,93
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	449,84	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96
					VALOR:	0,99

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,47	18,57
					TOTAL MATERIAL:	18,57
					VALOR:	18,57

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,57	18,57
					TOTAL SERVIÇO:	20,37
					VALOR:	20,37

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.726,52	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
VALOR:						0,48

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,0000740	8.726,52	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR:						0,52

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.726,52	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
VALOR:						0,58

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,40000000	5,47	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,76
VALOR:						7,76

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL SERVIÇO:						8,86
VALOR:						8,86

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEMPRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,98

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR:

10568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					22,8900
VALOR:					22,89

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					4,0700
VALOR:					4,58

10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8900
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					28,4800
VALOR:					28,50

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					84,1300
VALOR:					80,13

12784 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					109,8900
VALOR:					100,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,96670000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					269,9100
VALOR:					285,01

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10668 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					78,8721
VALOR:					78,87

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					64,8275
VALOR:					64,83

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					241,8721
VALOR:					241,87

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1300
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,0100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	241,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2094
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2788
VALOR:					7,88

10753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					58,8400
VALOR:					60,86

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					67,7655
VALOR:					67,77

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700
TOTAL MATERIAL:					67,7700

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54782000	1,0000	2,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL MATERIAL:						178,4119
VALOR:						170,41

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:						186,9661
VALOR:						188,87

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:						381,2780
VALOR:						381,28

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

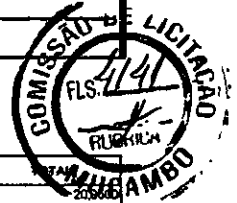
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	6,22630000	1,0000	6,2263
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL MATERIAL:						27,6296
VALOR:						27,63

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL MATERIAL:						109,8900
VALOR:						108,89

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	6,22630000	1,0000	6,2263
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:						142,9558
VALOR:						142,87

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
---	--	--	--	--	--	--

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					24,2154
VALOR:					24,22

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					4,0700
VALOR:					57,39

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	67,3900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					104,2879
VALOR:					104,28

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					22,6494
VALOR:					22,65

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					23,6494
VALOR:					23,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2200
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,2600
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6500
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,9400

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,3000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,2100	6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	25,9100	1,2966
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KO	0,54000000	15,6800	8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,7700	0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4326
12585	SÉRIE DE OROCAS 5.12 D=22MM	SEINFRA	KS	0,00050000	609,5400	0,3050
TOTAL MATERIAL:						14,6938
VALOR:						38,43

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	59,8500	0,9445
10768	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,4100	4,4023
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	186,9700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2800	15,8867
10826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	142,5700	5,9571
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,1900

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5708

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,0000	10,5800
TOTAL MATERIAL:						10,5800

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3215	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,4300	42,2730
TOTAL SERVIÇO:						42,2730
VALOR:						83,81

C3268 - CONCRETO PAVBR., FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5000

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,8800	7,0833
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,8100	69,8980
TOTAL SERVIÇO:						76,9813
VALOR:						350,54

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	90,1300	0,0068
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	285,0106	2,1216
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	M	0,00000000	78,9700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	241,9700	1,8193
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9477

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603799	17,1400	0,2777
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2777
VALOR:						4,21

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,42
TOTAL MAO DE OBRA:						45,42
VALOR:						45,42

88229 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	79,60	86,17
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	0,26	270,45
TOTAL MATERIAL:						356,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,26	139,26
TOTAL SERVIÇO:						139,26
VALOR:						494,88

88377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,12

88317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						15,78

88355 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,87	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,19

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,12

882696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR:						20,10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



87567 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	79,60	92,33
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,55	75,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,56	146,65
TOTAL MATERIAL:					314,64	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,29000000	18,25	182,48
TOTAL SERVIÇO:					182,48	
VALOR:					497,12	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,44	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27	
VALOR:					0,27	

95317 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,97	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27	
VALOR:					10,28	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,87	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	
VALOR:					0,39	

95324 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,97	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					20,83	

00076 - ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,1600	2,0417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5400
12082	TUPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						48,2812
VALOR:						127,05

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10289	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4700
TOTAL MATERIAL:						9,6700
VALOR:						13,02

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26640000	1,0000	2,2664
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL MATERIAL:						24,4217
VALOR:						24,42

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,71400000	24,4200	17,4359
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,4359

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

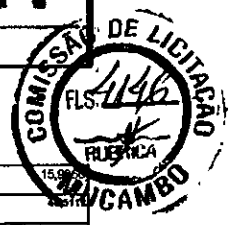
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1600	59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						285,6955
VALOR:						405,37

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:						56,4300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (L10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6900	10,1867
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,50000000	4,5000	9,0000
12408	PREGO 14X38 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	18,6700	4,1675
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,9600	15,9576
TOTAL MATERIAL:						25712
VALOR:						102,94

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	67,1600	81,6666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:						217,7466
VALOR:						389,15

C3407 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA	M	0,80000000	23,1700	18,9400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2240
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	389,4500	9,7263
TOTAL SERVICIO:						9,7263
VALOR:						38,95

89269 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 20685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	258.909,48	6,88
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	91.450,00	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,01
VALOR:						12,01

91488 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	258.909,48	0,72
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	91.450,00	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97
VALOR:						0,97

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	258.909,48	1,86
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	91.450,00	6,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52
VALOR:						2,51

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	258.909,48	16,64
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	91.450,00	5,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,52
VALOR:						22,52

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,38	115,76
TOTAL MATERIAL:					115,76	
VALOR:					115,76	

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	12,23	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	
VALOR:					0,14	

88288 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,98	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					6,14	
VALOR:					17,06	

89288 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89288	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
91468	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
89290	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,61
89282	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,62	22,62
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	115,76	115,76
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVICO:					176,02	
VALOR:					176,82	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,81	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UM	0,06000000	0,64	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,79	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,28	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
TOTAL SERVICO:					1,47	
VALOR:					3,89	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



91837 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	
TOTAL MATERIAL:					3,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,28	2,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,83	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,29
VALOR:					8,58

91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVICO	FORTE	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	0,00800000	494,88	0,44
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,28	4,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,83	5,14
TOTAL SERVIÇO:					9,60
VALOR:					11,42

90485 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

SERVICO	FORTE	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	0,00300000	494,88	1,48
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05500000	16,78	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,18	7,89
TOTAL SERVIÇO:					9,23
VALOR:					10,23

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	17,58	0,02
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,92	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,13
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,28	1,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,83	1,49
TOTAL SERVIÇO:					2,66
VALOR:					4,79

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,92	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,28	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,83	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					6,73

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,78	0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,18	2,90
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					3,28

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,28	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	20,83	4,49
TOTAL SERVIÇO:					5,04	
VALOR:					5,04	

91846 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:					4,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,83	2,66
TOTAL SERVIÇO:					2,66	
VALOR:					7,44	

91894 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:					8,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,28	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,83	6,41
TOTAL SERVIÇO:					11,42	
VALOR:					19,89	

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL SERVIÇO:					27,25	
VALOR:					27,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

98262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMÍLIA 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	0,56	0,56
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87	

SERVICO	FONTE	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:					20,49	

99682 - VIBRADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	3.139,80	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
					VALOR:	0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	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	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR:	0,44

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	0,31

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 ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
					TOTAL GERAL:	0,87
					VALOR:	0,87

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	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	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
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	0,87	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	1,62
					VALOR:	1,62

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,2202
					VALOR:	50,22

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.768,16	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
					VALOR:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.768,16	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,91170000	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40
VALOR:					13,40

88296 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56
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	0,56
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	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	N	1,00000000	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					16,23

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO. AF_03/2016 (CHS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23
TOTAL SERVIÇO:					18,56
VALOR:					18,56

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	4,768,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,768,16
VALOR:					4,768,16

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00902705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,70
TOTAL GERAL:					0,70
VALOR:					0,70

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23
TOTAL SERVIÇO:					19,39
VALOR:					19,39

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR	SINAPI	H	0,00620000	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					9,47
MAO DE OBRA					
00012869 TELHADAR	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74
SERVICO					
95325 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					4,14
VALOR:					23,38

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00960000	14,38	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57
MAO DE OBRA					
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38
SERVICO					
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					6,60
VALOR:					20,00

91829 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	258.909,46	8,88
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,50 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	65.015,23	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,11
VALOR:					11,11

91831 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002280	258.909,46	0,72
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,50 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002280	65.015,23	0,18

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL EQUIPAMENTO:	
VALOR:	

91630 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	258.909,48	1,96
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	65.015,23	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,37
VALOR:					2,32

91635 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CH)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
91631 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91630 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,32	2,32
88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVIÇO:					31,39
VALOR:					31,38

91632 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	268.609,48	16,94
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	65.015,23	4,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,92
VALOR:					20,82

91633 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	4,38	97,98
TOTAL MATERIAL:					97,98
VALOR:					97,98

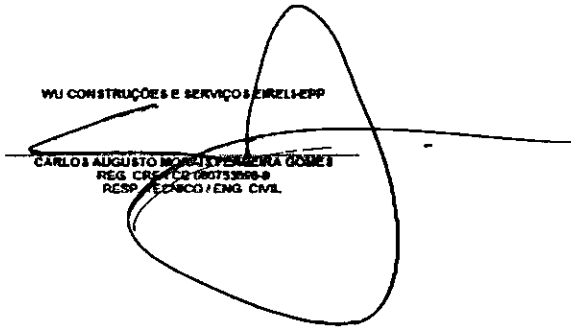
91634 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
91631 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91630 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,32	2,32
91632 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,82	20,82
91633 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	97,98	97,98
88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL SERVIÇO:					190,19
VALOR:					190,18

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**


Francisco Wilson Vieira Mogueira
RG 30847896 SSP - CE
CPF 838 848 293-49
REG. CREA CE 680855203-4
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MOREIRA FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 18073396-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL





|

|



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	REFORMA DE DUAS PRACAS (PRACA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	DATA: 14/01/2022		BDI: 10,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRACAS (PRACA PREFEITO RAMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	PONTE	VERSÃO	MORA	PRE	RFP	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEOPRA	207 SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SMAP	2021M SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.129,79	11,79%	16,49%	20,79%	31,59%	78,99%	100,00%
			2.019,60	3.167,30	3.556,14	5.224,59	3.162,16	17.129,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.920,73	100,00%					100,00%
			14.920,73					14.920,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.649,62	100,00%					100,00%
			17.649,62					17.649,62
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.932,17	100,00%					100,00%
			9.932,17					9.932,17
5	PISOS	91.795,33		66,82%	89,89%			100,00%
				55.921,72	35.873,61			91.795,33
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.610,41		58,01%		43,99%		100,00%
				901,99		708,42		1.610,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.956,24		9,74%		80,29%		100,00%
				9.930,54		92.025,70		101.956,24
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.550,46			66,11%	80,89%		100,00%
					39.082,02	17.468,44		56.550,46
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	39.627,26					100,00%	100,00%
							39.627,26	39.627,26
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.093,55					100,00%	100,00%
							27.093,55	27.093,55
		878.268,56	44.522,12	69.921,55	78.511,77	115.427,15	69.832,97	878.268,56
			44.522,12	114.443,67	192.955,44	308.382,59	378.265,56	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Monteiro
 RG 308479986 SSP - CE
 CPF 839.949.283-49
 REG. CREA CE 06086530-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLES FAGUNDO LOPES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753858-8
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE 1	POSTO:	RECEITA:
LOCAL:	BEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	203 LOM SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	0,00
	TOTAL	4,85

BDI = 19,69%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Nóbis Rogério
 RG 308479986 SSP - CE
 CPF: 836 948 293-49
 REG CREA CE 060895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA SOARES
 REG CREA CE 08714000-8
 RESP TÉCNICO/TENGE CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I	DATA:	14/01/2022																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">VIRSEÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 25%;">RET</td> </tr> <tr> <td>INDEFRA</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VIRSEÃO	HORA	MES	RET	INDEFRA	112,76%	71,07%	08/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VIRSEÃO	HORA	MES	RET																
INDEFRA	112,76%	71,07%	08/2021																
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																		

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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	8,07	0,87
B4	13º Salário	10,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPP
Francisco Wilson Uchôa Rodrigues
RG 30847980 SSP - CE
CPF: 838.848.203-01
REG. CREA CE 00099520-8
Administrador / Responsável Legal / Tucabego

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPP
CARLOS AUGUSTO MARATI FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 08075388-8
REG. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA:	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	VERSÃO:	MORA:	MRF:	PSE:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	02/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.632,95	0,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.916,65	7,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.595,53	3,48
5	PISOS	167.293,33	46,28
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.169,34	2,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.945,22	23,25
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	81.094,15	20,78
9	PINTURA	6.752,20	1,73
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,09	0,38
VALOR BDI TOTAL:		83.346,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		307.305,26	
VALOR TOTAL:		390.651,28	

Trezentos e Noventa Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Vasconcelos Monteiro
 RG 308479936 SSP - CE
 CPF. 838.646.733-49
 REG. CREA CE/ 090095520-0
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS RODRIGUES DE ALMEIDA DOMES
 REG. CREA CE 060753888-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	FORTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FOJA: 63,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.832,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,80	2.301,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,33	331,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.916,95
2.1	COMP-04579419	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 1	PRÓPRIA	MES	3,00	9.305,65	27.916,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						853,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,29	52,39	853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.696,63
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	537,32	8.752,94
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	694,19	3.012,78
4.3	C0842	CONCRETO P/VERL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76	526,96	412,60
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	21,51	64,53
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUESSES	SEINFRA	M2	5,10	265,25	1.352,76
5	PISOS						197.295,33
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	665,74	28.826,54
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	138,08	111.284,20
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	168,62	60,94	5.633,10
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	161,21	30,22	3.058,57
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	143,12	8.592,92
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM						8.169,34
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	23,62	755,84
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	62,57	2.370,06
6.3	C4360	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	33,05	66,12
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	38,00	49,09	1.767,24
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	27,88	2.025,98
6.6	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	24,98	1.020,93
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,31	105,93
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	57,24	57,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						99.843,22
7.1	C2086	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.711,25	1.711,25
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, Q/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,49	216,49
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	339,56	339,56
7.4	C3504	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	18,00	199,87	3.597,66
7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	19,18	1.150,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	23,07	2.307,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	51,59	1.547,70
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	160,00	7,78	1.167,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,45	2.535,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,41	312,30
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,33	131,65
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,33	26,33
7.13	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	79,26	237,78
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD. DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	233,01	3.262,14
7.15	COMP-60984084	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO PUNDIRO TAM. 3,84M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	4.067,84	56.949,76
7.16	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLIO, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018	SINAPI	UN	4,00	2.579,54	10.318,16
7.17	COMP-00708836	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	8,00	518,58	4.132,64

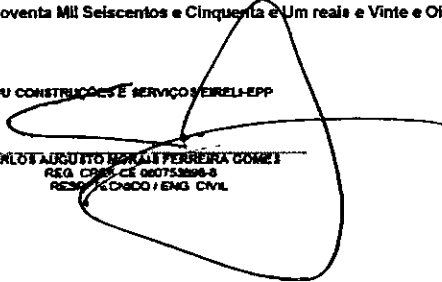
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



URBANIZAÇÃO & PISAPISADO							81.094,15
8.1	COMP-81989132	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,60m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	690,16	12.584,88
8.2	CS440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	258,49	3.618,06
8.3	COMP-85130462	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	57.013,32	57.013,32
8.4	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	406,29	2.437,74
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	48,27	1.544,64
8.6	COMP-08858197	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	343,22	686,44
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	116,03	16,72	1.908,27
9	PINTURA						6.752,20
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	62,00	129,85	6.782,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.498,08
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,49	1.498,08
VALOR R\$ TOTAL:							83.246,62
VALOR ORÇAMENTO:							307.305,28
VALOR TOTAL:							390.651,28

Trezentos e Noventa Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Luchas Nogueira
 RG 308478996 SSP - CE
 CPF 836 946.252-49
 REG. OCREA CE- 060895523-4
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 CARLOS AUGUSTO ESPINALI FERREIRA GOMES
 REG. OCREA CE 080753898-8
 RESPONSÁVEL TÉCNICO / ENGR. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II DESCRIÇÃO: REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA: 14/01/2022 BDI: 27,12%	CONTAS DE CREDITO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,88% 47,76% 02/2021 2021/01 COM DEBONERAÇÃO 83,93% 47,76% 02/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
--	--	---	---

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
13725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800	2,3100
TOTAL MATERIAL:						119,1732
VALOR:						150,88

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7800	0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0779
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ARJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7300	0,0621
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1725
VALOR:						0,28

2.1. COMP-04579419 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 1 (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.510,46	1.451,45
TOTAL MAO DE OBRA:						7.320,37
VALOR:						7.320,37

3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,85000000	13,9900	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	67,1600	24,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5800	61,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:						164,1230
VALOR:						422,69

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X15X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					224,6800
VALOR:					548,08

4.3. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8262

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					83,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600
13605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5500
TOTAL MATERIAL:					344,6900
VALOR:					416,13

4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18315	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9200
TOTAL MATERIAL:					16,9200
VALOR:					16,62

4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3600
TOTAL MATERIAL:					140,7900
VALOR:					208,68

5.1. C025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,8700
TOTAL SERVIÇO:					388,8700
VALOR:					523,71

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,6200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,2400
TOTAL MATERIAL:					66,8600
VALOR:					108,62

5.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2188
C324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0300	25,0300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,8198
VALOR:					49,07

5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	338,6700	11,4536
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇOS:					13,3496
VALOR:					23,77

5.5. C4#24 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M1	0,01820000	67,1600	1,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,9357
105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
16523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:					59,8830
VALOR:					112,58

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,7700	3,8571
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL MATERIAL:					10,0481
VALOR:					18,58

6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,7700	3,1663
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0271
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					7,0271

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78000000	0,2800	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						49,08

8.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,9300
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200
TOTAL MATERIAL:					92,9400
VALOR:					130,03

8.4. C4584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	44,9300
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200
TOTAL MATERIAL:					100,1400
VALOR:					137,23

8.5. C2690 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7900
TOTAL MATERIAL:					10,7900
VALOR:					48,3800

8.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800
TOTAL MATERIAL:					86,9300
VALOR:					124,0200

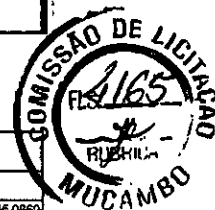
8.7. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300
TOTAL MATERIAL:					14,3100
VALOR:					51,4000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



6.2. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 18 COMPART. (CASO H), RECUBO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CIP)	SEINFRA	H	4,20000000	75,4300	15,0850
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,0850
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
11543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1090
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9800	0,2490
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,8100	0,7581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
12344	RTA VEDA ROSCA 15M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8300	0,6830
12368	UNHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00800000	62,7400	0,0376
TOTAL MATERIAL:						4,8307
VALOR:						45,03

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,3920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,1300	36,2600
10355	CABO ISOLADO PVC 250V 20MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,6900	3,6900
10436	CAIXA TIPO T 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5200	81,5200
10553	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,3300	348,3300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9300	68,9300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	814,6500	814,6500
TOTAL MATERIAL:						1.189,8900
VALOR:						1.348,17

7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL MATERIAL:						126,8300
VALOR:						171,88

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9300	68,9300
TOTAL MATERIAL:						177,2700

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,2700	96,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6800	9,8904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	364,9200	9,8520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,2900	13,5948
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200	18,6720
TOTAL SERVIÇO:					167,2284	
VALOR:					157,23	

7.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2620	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8280
TOTAL MATERIAL:					3,8280	
VALOR:					15,09	

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
TOTAL MATERIAL:					5,9730	
VALOR:					22,87	

7.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,7700	13,1390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6780	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0000	14,3000
TOTAL MATERIAL:					14,3000	
VALOR:					49,56	

7.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9896
TOTAL MATERIAL:					1,9896	
VALOR:					6,12	

7.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,8274
TOTAL MATERIAL:					2,8274	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

7.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL MATERIAL:						3,3048
VALOR:						8,18

7.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,71

7.12. C1896 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,71

7.13. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						32,3200
VALOR:						62,35

7.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
121E2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3100	53,3100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8600	35,8600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8200	37,8200
TOTAL MATERIAL:						126,9900
VALOR:						183,30

7.15. COMP-80984084 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM, 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-408705	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM, 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	3,200,00	3,200,00
TOTAL SERVIÇO:						3,200,00
VALOR:						3,200,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL0, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000963	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,05
0000798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	52,53
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.574,83
TOTAL MATERIAL:					1.656,41

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	14,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	18,76
5928	GRUNDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇARCE ANÇÃO HORIZONTAL 9,20 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	101,07
TOTAL SERVIÇO:					123,65
VALOR:					2.028,22

7.17. COMP-00708836 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 288W (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,30

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-338260	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	365,07
TOTAL MATERIAL:					365,07
VALOR:					406,37

8.1. COMP-81889132 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-757596	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	550,00
TOTAL SERVIÇO:					550,00
VALOR:					550,00

8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,1800

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1800
TOTAL MATERIAL:					130,1800

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20-cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,7100
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1800
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,7000
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE B.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,00000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					199,6300
VALOR:					282,01

8.3. COMP-86180482 - ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-054002	ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	44.850,00
TOTAL SERVIÇO:					44.850,00
VALOR:					44.850,00

8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, N= *1,60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	460,82
TOTAL MATERIAL:					460,82
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	28,39	
92634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	9,29000000	132,59	39,69
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09060000	18,03	19,66
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,78	64,47
					TOTAL SERVIÇO:	158,79
					VALOR:	318,81

8.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32139

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	
					TOTAL MATERIAL:	34,7600
					VALOR:	37,87

8.6. COMP-08858197 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRA DA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-979520	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRA DA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	270,00	
					TOTAL SERVIÇO:	270,00
					VALOR:	270,00

8.7. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,9500	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3900	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,6000	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,8100	
					TOTAL MATERIAL:	6,2958
					VALOR:	12,37

9.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	10,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,3988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	6,50000000	4,7600	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2500	
11690	SOLVENTE P/TINTA EPÓXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,7100	
12093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5900	
					TOTAL MATERIAL:	86,2200
					VALOR:	102,15

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07600000	15,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1443
					VALOR:	1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton de Sousa Menezes
 RG 30847392-8 SSP - CE
 CPF: 8.39.648.293-49
 REG CREA CE 080695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG CREA CE 060733866-6
 PESS. TÉCNICO / ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	VERSIÃO:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEMPRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO 63,88% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO 63,88% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COMP-04570418 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 1 (MÊS)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.614,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7.328,37
VALOR:					7.328,37

COMP-90984084 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-403705	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	3.200,00
TOTAL SERVIDO:					3.200,00
VALOR:					3.200,00

COMP-00708836 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,54
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-338280	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	365,07
TOTAL MATERIAL:					365,07
VALOR:					406,57

COMP-81989132 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-757596	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	660,00
TOTAL SERVIDO:					660,00
VALOR:					660,00

COMP-85130462 - ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-054002	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	44.850,00
TOTAL SERVIDO:					44.850,00
VALOR:					44.850,00

COMP-08558197 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-979520	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	270,00
TOTAL SERVIDO:					270,00
VALOR:					270,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchoa Romariz
 RG 308479928 SSP - CE
 CPF 838.648.293-49
 REG. CREA CE 060895620-6
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS RODRIGUEZ MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753996-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	POWER:	VEREJO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	MORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAFI	MBS: 47,70%
			REF: 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0600	49,1832
					TOTAL MATERIAL:	49,1832
					VALOR:	49,18

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,2100
					VALOR:	17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,1800	49,1800
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57150000	1,0000	3,5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	1,0000	0,2489
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
					TOTAL MATERIAL:	73,7807
					VALOR:	73,78

10768 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24890000	1,0000	0,2489
					TOTAL MATERIAL:	0,6899
					VALOR:	0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
					TOTAL MATERIAL:	1,3612
					VALOR:	1,38

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL MATERIAL:	22,3107
					VALOR:	22,31

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						93,3000
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,1600	60,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	RS	232,00000000	0,5800	167,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
						TOTAL MATERIAL:
						279,6403
						VALOR:
						389,87

12745 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						22,8700
						VALOR:
						22,87

10690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL						
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	M	2,10690000	1,0000	2,1069
						TOTAL MATERIAL:
						48,6828
						VALOR:
						48,68

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0700	74,8890
						TOTAL MATERIAL:
						74,8890
						VALOR:
						74,89

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL						
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,8900	74,8900
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	M	2,10690000	1,0000	2,1069
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
						TOTAL MATERIAL:
						158,1316
						VALOR:
						158,13

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						25,3000
						VALOR:
						25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL						
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87850000	1,0000	33,8785
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
						TOTAL MATERIAL:
						62,1524
						VALOR:
						62,15

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,50000000	4,0700	79,3650
						TOTAL MATERIAL:
						79,3650
						VALOR:
						79,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,3700
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					178,1873
VALOR:					178,17

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10722 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					41,7822
VALOR:					41,78

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					26,8820
VALOR:					26,88

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					83,7844
VALOR:					83,78

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70060000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					78,7477
VALOR:					78,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					85,4700
VALOR:					85,47

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,4200
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					217,8317
VALOR:					217,83

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,50

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (280 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					46,4355
VALOR:					86,86

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					109,8900
VALOR:					109,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,99670000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					281,8700
VALOR:					281,87

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56080000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					74,8300
VALOR:					76,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,28000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					94,8275
VALOR:					94,83



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,97140000	1,0000	68,9714
TOTAL MATERIAL:					238,4335
VALOR:					238,83

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	64,9000	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388989	281,8700	3,9149
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444	76,8300	0,0627
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01518444	235,8300	3,1572
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1168
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4318
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4318
VALOR:					7,55

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL MATERIAL:					56,5990
VALOR:					58,51

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0700	67,7656
TOTAL MATERIAL:					67,7656
VALOR:					67,77

10703 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	1,0000	42,8925
TOTAL MATERIAL:					167,8715
VALOR:					187,27

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	1,0000	1,0632
TOTAL MATERIAL:					13,2516
VALOR:					13,27

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
11702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	1,0000	7,8177
TOTAL MATERIAL:					21,0893	
VALOR:					20,88	

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10870 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
TOTAL MATERIAL:					34,9287	
VALOR:					34,83	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
11702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
TOTAL MATERIAL:					46,7309	
VALOR:					48,73	

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5100	2,5618
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,2700	3,5684
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15333333	20,8900	2,7853
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08666667	46,7300	3,1153
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,0208	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200	
VALOR:					18,25	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,6800	3,1155
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02996667	159,1300	0,4243
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,1500	2,7760
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,1700	3,9417
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,7800	1,9219
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,7900	1,7317
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,5700	3,9446
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	217,8300	3,1963
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,9890	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69666667	15,5500	10,3667
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5867	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	98,00000000	0,7800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: _____

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,5788
TOTAL MATERIAL:					4,5788
VALOR:					4,58

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,09710000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					26,5078
VALOR:					26,50

12707 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					183,3900
VALOR:					183,39

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					378,1380
VALOR:					378,14

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,22590000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5180
VALOR:					25,52

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					109,8500
VALOR:					109,85



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,8000	100,8000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:					148,8468	
VALOR:					140,00	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL MATERIAL:					32,1056	
VALOR:					32,11	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700	57,2870
TOTAL MATERIAL:					57,2870	
VALOR:					57,30	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	67,2800	67,2800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL MATERIAL:					103,1479	
VALOR:					103,16	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					20,5444	
VALOR:					20,54	

10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,5047	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5500
C3313	LUSINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2900
TOTAL SERVIÇO:					25,8400
VALOR:					72,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	165,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					165,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	265,00000000	204,4000
TOTAL MATERIAL:					204,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5500
TOTAL SERVIÇO:					6,1800
VALOR:					389,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PICTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400
TOTAL MATERIAL:					0,2400
VALOR:					4,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					16,1840
VALOR:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					18,5100
VALOR:					18,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12705	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,04620000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,7800

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 21,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882303	103,1500	6,0676
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7944
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8817	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06882353	21,6300	1,2841
12540	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56823829	95,6600	5,1479
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8312	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9100	1,2955
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UF	0,00900000	5,7700	0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2400	0,4326
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	809,9400	0,3050
TOTAL MATERIAL:					15,8809	
VALOR:					36,66	

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01683333	56,5100	0,9947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,2700	4,3211
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04160867	378,1400	15,7958
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04160867	140,8800	5,8652
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,5488	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	28.450,0000	10,5800
TOTAL MATERIAL:					10,5800	
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9800	40,6780
TOTAL SERVIÇO:					48,8789	
VALOR:					81,34	

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3900	26,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3900	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42542	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					62,2000	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5000	157,9200
TOTAL MATERIAL:					157,9200	
SERVIÇO						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,8500	6,7735
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,25600000	81,3400	58,0022
TOTAL SERVIÇO:					74,7733	
VALOR:					352,59	

C3280 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1800	0,00000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,06666667	19,5200	1,3013
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3013
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58888887	15,5500	9,1467
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5314
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,3800	11,9809
TOTAL SERVIÇO:						11,9809
VALOR:						28,03

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	88,9900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00744361	281,8700	2,0987
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CH)	SEINFRA	H	0,00754880	238,8300	1,7957
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8902
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503769	16,6500	0,2338
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,13

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2975
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2975
VALOR:						41,21

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3900	28,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,3900
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,60000000	0,5600	142,3440
TOTAL MATERIAL:						142,3440
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5500	6,9437
C3293	BUNTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83880000	81,3400	68,2002
TOTAL SERVIÇO:						75,1439
VALOR:						338,87

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0600	49,1731
TOTAL MATERIAL:						49,1731
VALOR:						49,17

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,2100
VALOR:						17,21

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH) (H)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,1700
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					78,482
VALOR:					75,43

C0076 - ALVENARIA DE TJOLO COM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	8,5600
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					77,3900
VALOR:					113,71

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400
TOTAL MATERIAL:					18,2400
VALOR:					55,78

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,3100
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,88720000	67,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	8,3800
12605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300
TOTAL MATERIAL:					149,0700
VALOR:					174,93

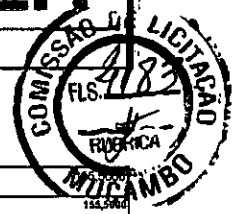
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	8,43000000	23,6900
11692	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5700
11846	SARBAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 50cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,9600
TOTAL MATERIAL:					67,5900
VALOR:					105,13

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					149,0700
VALOR:					186,61

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



D

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,6666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	136,0800
TOTAL MATERIAL:					217,7466
VALOR:					373,25

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					31,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	9,3315
TOTAL SERVIÇO:					9,3315
VALOR:					31,12

16 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02600000	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					0,23

82247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					14,82

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02600000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
VALOR:					0,34

82264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						18,74

89269 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UR	0,00003430	237.531,63	8,14
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	80.250,00	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,89
VALOR:					10,89

91468 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UR	0,00002260	237.531,63	0,56
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00002260	80.250,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78
VALOR:					0,88

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UR	0,00000720	237.531,63	1,71
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	80.250,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,28
VALOR:					2,28

89282 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UR	0,00006430	237.531,63	16,27
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	80.250,00	5,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,43
VALOR:					20,43

91487 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	28,43000000	3,83	101,22
TOTAL MATERIAL:					101,22
VALOR:					101,22

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004098 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,97	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,88
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,57
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						15,37

8528 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 86/2014 (CHP)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,89	10,89
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
85260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,26	2,26
85262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,43	20,43
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	101,22	101,22
85286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL SERVIÇO:						161,87
VALOR:						161,07

C0074 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,0120
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,1770
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1800	2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6900	31,9000
TOTAL MATERIAL:						44,6472
VALOR:						104,11

C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1800	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7705
VALOR:						6,18

C8782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0060
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	67,1800	0,7723

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,7000	1,9250
TOTAL MATERIAL:						2,0473
VALOR:						18,70

01212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,3730
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,1430

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	
TOTAL MATERIAL:					68,4100	
VALOR:						30,83

91629 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000430	237.531,63	
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	57.052,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,09	
VALOR:						10,09

91631 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	237.531,63	
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	57.052,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97	
VALOR:						0,91

91630 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	237.531,63	
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	57.052,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,12	
VALOR:						2,12

91638 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHÔRNO. AF 08/2015 (CH)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,09	
91631	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
91630	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,12	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	
TOTAL SERVIÇO:					28,49	
VALOR:						28,39

91632 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037256	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4300 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	237.531,63	
00020712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	67.062,73	3,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,83
VALOR:						18,83

§1633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	OLED DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	3,83	55,67
TOTAL MATERIAL:				54,87		
VALOR:				55,67		

§1634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,09	10,09
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,83	18,83
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	85,67	85,67
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNICK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL SERVIÇO:				132,89		
VALOR:				132,89		

§5390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00380000	12,42	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:				0,04		
VALOR:				0,04		

§5441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,37		

§5390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:				12,42		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
32380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:				0,04		
VALOR:				18,03		

§6378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01540000	0,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13		
VALOR:				4,13		

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



85316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,65	
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	0,35	0,35
00041467	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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,49
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						14,78

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson L. Chon Magalhães
 RG 308479694 SSP - CE
 CPF 839 946.293-49
 REG. CREA CE 08090529-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS SOBRINHO GOMES
 REG. CREA CE 000753006-8
 RESP. TÉCNICO / DNO. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I	DATA: 14/01/2022		SR: 27.12%	
PROPOSTA:		REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	PREÇO GLOBAL	VALOR DA OBRA	VALOR DA PROPOSTA	VALOR DA PROPOSTA
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	R\$ 271.100,00	R\$ 271.100,00	R\$ 271.100,00	R\$ 271.100,00
ORÇAMENTO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	100%	100%	100%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.632,95	100,00%			2.632,95
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.916,95	33,00%	33,00%	34,00%	27.916,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	100,00%			853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.595,63	100,00%			13.595,63
5	PISOS	157.295,33	40,00%	40,00%	10,00%	157.295,33
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.169,34		40,00%	60,00%	8.169,34
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80.845,22	10,00%	40,00%	50,00%	80.845,22
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	81.084,15		30,00%	70,00%	81.084,15
9	PINTURA	8.752,20			100,00%	8.752,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08			100,00%	1.496,08
			114.026,79	136.064,80	140.559,66	390.651,25
			114.026,79	250.091,33	390.651,25	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308479096 SSP - CE
 CPF: 839.946.203-05
 REG. CREA CE: 060295520-2
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MONTE FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 080753868-8
 RES. TÉCNICO / CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA : 14/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEMIPRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,55

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,35

BDI = 27,12%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308479980 SSP - CE
 CPF: 838 940 293-10
 REG. CREA CE 060995220-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AMBROSIO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 098753998-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	POSTO	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SENPIA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	202101 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
		HORA	MESES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Creche	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	8,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	8,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lyra Menezes
RG 30647928 SSP - CE
CPF 828.848.203-40
REG. CREA CE 060895520-4
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA DOMES
REG. CREA CE 080753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021
ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇOS
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001 – 55, RUA FREI MANSUETO 151, SALA 101,
MUCURIPE, FORTALEZA, CEARÁ



LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

LIMPA CONSTRUTORES LTDA
RUA ACACIA DE OLIVEIRA, 1000
CASA 1000 - JARDIM ALVARO
CEP: 21140-000 - RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CARTA PROPOSTA



Fortaleza, 14 de Janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores,

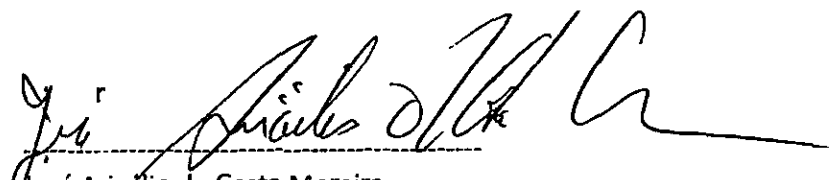
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 769.039,41 (Setecentos e Sessenta e Nove Mil, Trinta e Nove Reais e Quarenta e Um Centavos), com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias para os serviços do lote 01 e 120 (cento e vinte) dias para os serviços do lote 02, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRA	VLR. TOTAL
01	Reforma da Praça Raimundo Azevedo Localizada no Município de Mucambo	R\$ 378.496,08
02	Reforma da Praça da Igreja Localizada no Município de Mucambo	R\$ 390.543,33
PREÇO GLOBAL:		R\$ 769.039,41

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ariaéllo da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

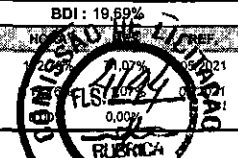

José Ariaéllo da Costa Moreira
Sócio Administrador

CPF: 211.009.343-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSAO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202/104 SEM DESONERAÇÃO
			COMPDIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA						14.311,93
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA MES 01		UN	1,00	1.687,36	1.687,36
1.2	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 02		UN	1,00	2.646,29	2.646,29
1.3	COMP03	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA MES 03		UN	1,00	2.971,17	2.971,17
1.4	COMP4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 04		UN	1,00	4.365,15	4.365,15
1.5	COMP05	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA MÉS 05		UN	1,00	2.641,94	2.641,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.536,57
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA CDM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,28	402,64
2.2	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,86	154,06	443,69
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	34,89	11.690,24
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.746,06
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	45,42	972,90
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	95,76	13.773,16
4	EMBASAMENTO e BALDRAME						6.298,25
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLD FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	581,11	8.298,25
5	PISOS						76.693,49
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	49,72	23,30	1.158,48
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, CDM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	826,08	52,97	43.757,46
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, CDM BLOCO RETANGULAR COLDRIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	238,26	57,45	13.688,04
5.4	C0365	BANQUETA/ MEID FIO DE CONCRETO MOLDADO ND LOCAL	SEINFRA	M	260,29	25,18	6.554,10
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	178,46	34,27	6.116,51
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	118,42	5.416,90
6	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS						1.345,42
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	130,18	130,18
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,80	17,21	1.098,00
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	29,31	117,24
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						85.303,14
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,94	90,94
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	448,59	448,59
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	60,25	964,00
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	166,47	2.663,52
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO RDSÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	21,02	1.051,00
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO RDSÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	13,46	2.019,00
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	3,89	389,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	8,83	4.415,00
7.9	COMP02	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019		UN	5,00	3.669,92	18.349,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
7.10	MERCADO-COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W		UN	20,00	538,24	10.764,80
7.11	MERCADO-COTAÇÃO	POSTE COLONIA3.L EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO IAS EINSTALAÇAOU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINAR		UN	11,00	3.603,33	39.636,63
7.12	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINID, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	189,69	3.414,42
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	30,09	240,72
7.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TDMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTD, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	152,10	608,40
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,94	74,70
7.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	86,41	172,82
8	COBERTURA DD PONTO DE ONIBUS						47.247,16
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,16	553,93	1.196,49
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	102,08	3.930,08
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	62,19	4.788,63
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	139,59	15.075,72
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNID 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	28,15	3.783,36
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNID E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTD. AF 07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,94	8.218,81
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	124,06	4.962,40
8.8	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,77	118,28
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCES MÉTRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	160,00	15,55	2.488,00
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	23,23	2.685,39
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						33.108,35
9.1	MERCADO-COTAÇÃO	BANCO DP MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALHO-L=1,50m		UN	29,00	650,00	18.850,00
9.2	MERCADO-COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	500,00	3.000,00
9.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	28,00	100,06	2.801,68
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,77	2.545,60
9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	17,00	347,71	5.911,07
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22.639,96
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	247,93	21.207,93
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,29	1.432,03

VALOR ENCAMARGOS:	36.848,89
VALOR BDI TOTAL:	62.282,75
VALOR BDI:	62.282,75
VALOR ORÇAMENTO:	318.236,39
VALOR TOTAL:	378.245,46

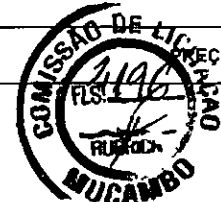
Trezentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Oito centavos

José Ariello da Costa Moreira


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariello da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.311,93	3,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.536,57	3,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.746,06	3,90
4	EMBASAMENTO e BALORAME	8.298,25	2,19
5	PISOS	76.693,49	20,26
6	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS	1.345,42	0,36
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	85.303,14	22,54
8	COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS	47.247,16	12,46
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	33.108,35	8,75
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.639,96	5,98
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.265,75	16,45
	VALOR ENCARGOS:	36.819,03	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	62.265,75	
	VALOR BDI:	62.265,75	
	VALOR ORÇAMENTO:	316.230,33	
	VALOR TOTAL:	378.488,08	



Trezentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Oito centavos


 IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arballo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	CONTE:	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00	



1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA MES 01 (UN)		VALOR:	1687.38
--	--	--------	---------

1.2. COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 02 (UN)		VALOR:	2646.29
---	--	--------	---------

1.3. COMP03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 03 (UN)		VALOR:	2971.17
---	--	--------	---------

1.4. COMP4 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 04 (UN)		VALOR:	4365.15
--	--	--------	---------


1.5. COMP05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 05 (UN)		VALOR:	2641.94
---	--	--------	---------

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,8800	0,0769
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0810

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1990
VALOR:						0,28

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	58,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822
VALOR:						154,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		05/2021

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29523408	23,1700	6,8406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29523408	17,1400	5,0603
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9009

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40594686	15,0200	6,0973
11160	FERRAGEM PARA PORTADA DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,18452131	7,8200	1,4430
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16248419	12,5500	14,5892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05535639	15,4600	0,8558
TOTAL MATERIAL:						22,9853
VALOR:						34,89

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210
VALOR:						45,42

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1380

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL MATERIAL:						66,6380
VALOR:						95,78

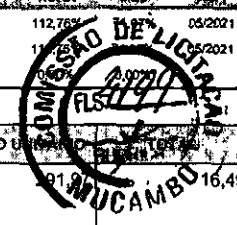
4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						354,6330

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,4810
VALOR:						581,11

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	04/01/2022	BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,769
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,769
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



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	0,05650000	291,16	16,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,66	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25	1,20
TOTAL SERVIÇO:					23,30
VALOR:					23,30

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60	4,52
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,64	32,13
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,73	0,47
TOTAL MATERIAL:					37,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,56	8,17
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,64	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,37	0,98
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,86	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,25	6,45
TOTAL SERVIÇO:					15,85
VALOR:					52,97

5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60	4,52
00036154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,59	42,72
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,73	0,83
TOTAL MATERIAL:					47,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,56	5,20
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,84	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA: SINAPI	MES: 05/2021
		REF: 05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,86	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,25	4,11
					TDOTAL SERVICIO:	9,58

VALOR: 57,45

5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,7605

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
					TOTAL MATERIAL:	3,4200

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,5400	11,9184
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2100	0,1558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
					TOTAL SERVICIO:	14,0005

VALOR: 25,18

5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,86	19,95
					TOTAL MATERIAL:	20,50

SERVICIO	DESCRIÇÃO	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	0,00100000	494,88	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,66	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,25	5,85
					TOTAL SERVICIO:	13,77

VALOR: 34,27

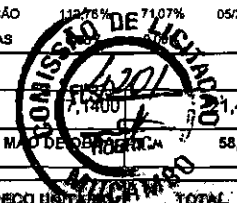
5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	04/01/2022	BDI:	19,69%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MS	71,07%	SEP	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,1400	1,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISD TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETD) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:				59,9190		

VALOR:	118,42
--------	--------

6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,84	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAD MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,03	111,03
TOTAL MATERIAL:				111,28		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,78	8,29
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,18	10,61
TOTAL SERVICOS:				18,90		
VALOR:	138,18					

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,78	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,53	3,74
TOTAL MATERIAL:				3,95		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,78	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,18	7,44
TOTAL SERVICOS:				13,28		
VALOR:	17,21					

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:				14,9950		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TOTAL MATERIAL:				14,3100		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSAO	
LDLAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
29,31

7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				41,8000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL MATERIAL:				49,1400
VALOR:				90,94

2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	424,93	424,93
TOTAL MATERIAL:				424,93

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01170000	497,12	5,81
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48110000	16,28	7,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48110000	20,83	10,02
TOTAL SERVIÇO:				23,66
VALOR:				448,59

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO CDM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI UN	1,00000000	50,86	50,86
TOTAL MATERIAL:				50,86

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25310000	16,28	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25310000	20,83	5,27
TOTAL SERVIÇO:				9,39
VALOR:				60,25

7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	127,0500	101,6400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	13,0200	10,1558
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	405,9700	10,2304
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,12000000	119,0400	14,2848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,100	198,467
					TOTAL SERVIÇO:	166,47
					VALOR:	166,47

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,24
TOTAL MATERIAL:					16,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					21,02

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,27
TOTAL MATERIAL:					6,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,19
VALOR:					13,46

7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,10
VALOR:					3,89

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
limpax	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/07/2021	15/02/21
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
TOTAL SERVICOS:					1,92	
VALOR:					8,83	

7.9. COMP02 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN)

VALOR:	3669,92
--------	---------

7.10. MERCADO-COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W (UN)

VALOR:	538,24
--------	--------

7.11. MERCADO-COTAÇÃO - POSTE COLONIA3.L EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO IAS EINSTALAÇOOU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINAR (UN)

VALOR:	3603,33
--------	---------

7.12. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3100	53,3100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8600	35,8600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8200	37,8200
TOTAL MATERIAL:					126,9900	

VALOR:	189,69
--------	--------

7.13. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,18	4,36
TOTAL MATERIAL:					23,25	

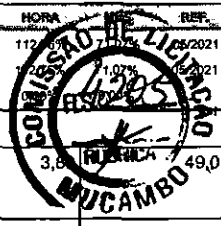
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,28	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,83	5,18
TOTAL SERVICOS:					6,84	

VALOR:	30,09
--------	-------

7.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------------	----------------	-------

limpax	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 04/01/2022		BDI: 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO 9	HORA:	REF:
LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,69%	04/2021	
		SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	1,02%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000		49,01
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,55	3,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,23	22,50
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,79	9,58
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,73	14,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04	11,08
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL SERVIÇO:						152,10
VALDR:						152,10

7.15. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,28	1,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,83	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,45
VALDR:					14,94

7.16. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,14	75,14
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					79,04

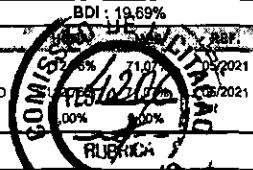
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,28	3,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,83	4,14
TOTAL SERVIÇO:					7,37
VALDR:					86,41

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	350,38	386,46
TOTAL MATERIAL:						386,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,46	37,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,66	38,13
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53600000	16,25	89,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,62	1,08
TOTAL SERVIÇO:						167,47
VALOR:						553,93

8.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8830

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,9700	85,9700
TOTAL MATERIAL:						85,8788

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2200	4,0176
TOTAL SERVIÇO:						4,8176
VALDR:						102,08

8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,6500	26,6500
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
TOTAL MATERIAL:						38,6418
VALDR:						62,19

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,7000	05/2021
			SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00	

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 27,000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9700	4,1910
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,7000	72,7000
TOTAL MATERIAL:					76,8910
VALOR:					139,59

8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2500	7,2500
TOTAL MATERIAL:					7,2500
VALOR:					28,15

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,68	6,97
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	46,53	54,25
TOTAL MATERIAL:					61,22

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,56	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,38	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,25	1,57
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,35	2,12
TOTAL SERVIÇO:					3,72
VALOR:					64,94

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)

VALOR: 124,06

8.8. 00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)

VALOR: 15,77

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA (UN)

VALOR: 15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
LDCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



8.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	18,6300	5,5690
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8570

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	17,1000	0,8550
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,27000000	25,8100	6,9687
TOTAL MATERIAL:				8,3737
VALOR:				23,23

9.1. MERCADO-COTAÇÃO - BANCO DP MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALHO-L=1,50m (UN)

VALOR:	650,00
--------	--------

9.2. MERCADO-COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	500,00
--------	--------

9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL MATERIAL:				84,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18180000	20,00	3,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,72720000	16,25	11,81
TOTAL SERVICIO:				15,44
VALOR:				100,06

9.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI M2	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:				7,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03910000	20,00	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15640000	16,25	2,54
TOTAL SERVICIO:				3,32
VALOR:				10,77

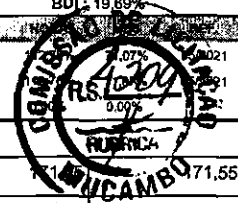
9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	0,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO	0,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,55
TOTAL MATERIAL:					171,55

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	31,38	38,44
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	150,18	45,03
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,00	21,81
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,25	70,88
TOTAL SERVIÇO:						176,16
VALDR:						347,71

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	17,1400	2,3139
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,8300	19,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0851

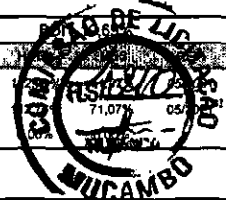
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	67,1600	0,0201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	0,1680
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	82,3200	41,1600
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,6000	118,3600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,5500	63,1400
TOTAL MATERIAL:						222,8481
VALOR:						247,93

10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariásio da Costa Mbreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	POSTE: VENDA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA MES 01 (UN)

VALOR: 1.687,38

COMP02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 02 (UN)

VALOR: 2.646,29

COMP03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 03 (UN)

VALOR: 2.971,17

COMP4 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MES 04 (UN)

VALOR: 4.365,15

COMP05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 05 (UN)

VALOR: 2.641,94

COMP02 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLA, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN)

VALOR: 3.669,92

MERCADO-COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W (UN)

VALOR: 538,24

MERCADO-COTAÇÃO - POSTE COLONIA3.L EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO IAS EINSTALAÇÕOU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINAR (UN)

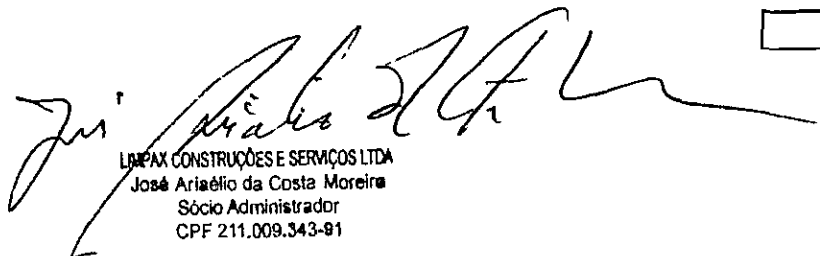
VALOR: 3.603,33

MERCADO-COTAÇÃO - BANCO DP MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALHO-L=1,50m (UN)

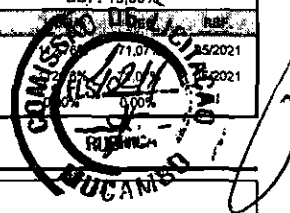
VALOR: 650,00

MERCADO-COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR: 500,00


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

IMPAX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDJ : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PONTE	VERBAO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO OA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0600	49,1832
TOTAL MATERIAL:						49,1832
VALOR:						49,18

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3100
VALOR:						20,31

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,1800	49,1800
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL MATERIAL:						76,8807
VALOR:						76,88

10758 - NÍVEL (CHP) (H)


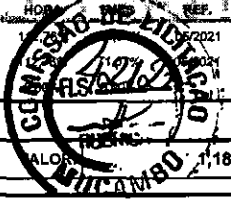
MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL MATERIAL:						0,6895
VALOR:						0,69

10775 - TEGOOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL MATERIAL:						1,3612
VALOR:						1,36

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADDR	SINAPI	UN	0,00006400	18,549,15	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022 BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SINAPI VERBAO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 202104 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.549,15	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,14

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)

SERVIÇO	FONTE	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	1,18	1,18
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.549,15	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11
VALOR:					1,11

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,70	1,75
TOTAL GERAL:					1,75
VALOR:					1,75

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	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	1,18	1,18
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
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	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR:					4,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA	MES	RF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



95389 - 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	12,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,07	

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	2,55	2,55
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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07	
VALOR:					17,60	

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	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,16	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO:	DATA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	PREÇO:

SENPIRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 10,63

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16
VALOR:					16,25

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 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	79,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	77,00
TOTAL MATERIAL:					230,56

SERVICO	FONTES	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	1,32
69225	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	4,18
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	34,28
TOTAL SERVICOS:					61,41
VALOR:					291,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					0,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
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 - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

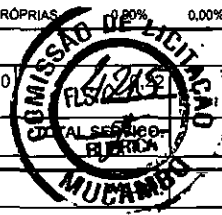
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																					



95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
					0,22
					20,66

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,87
TOTAL MAD DE DBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HDRISTA (COLETADD CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CDLETADD CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (CDLETADD CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADD CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADD CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87
TOTAL MAD DE DBRA:					14,87



SERVICD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICD:					0,12
VALOR:					20,56

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.635,88
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	449,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76
VALOR:					0,76

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.635,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,08
VALOR:					0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 11,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00	

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR:					0,84

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011260	SINAPI	UN	0,00008000	11.635,88	0,93
00013887	SINAPI	UN	0,00008000	449,84	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96
VALOR:					0,96

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	3,39500000	5,47	18,57
TOTAL MATERIAL:					18,57
VALOR:					18,57

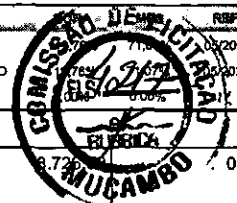
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91261	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
91282	SINAPI	H	1,00000000	18,57	18,57
TOTAL SERVIÇO:					20,37
VALOR:					20,37

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Impax	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022 BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.726,52	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
VALOR:						0,46

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.726,52	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,52
VALOR:					0,52

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.726,52	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58
VALOR:					0,58

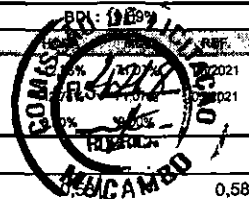
91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,47	7,76
TOTAL MATERIAL:					7,76
VALOR:					7,76

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BRI: 1989	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERBAO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,76	7,76
					TOTAL SERVIÇO:	8,88
					VALOR:	8,88

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,98

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MDOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:					22,8933
VALOR:					22,89

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
TOTAL MATERIAL:					4,5788
VALOR:					4,58

I0660 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 04/01/2022		BDI: 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,07%	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	1,07%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 28,4478
VALOR: 28,50

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:					90,1333
VALOR:					90,13

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL MATERIAL:					109,8900
VALOR:					109,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL MATERIAL:					285,0100
VALOR:					285,01

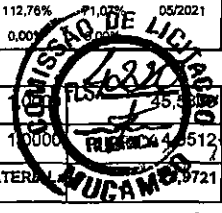
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022		BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000		
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL: 35,300	
					VALOR: 78,97	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
					TOTAL MATERIAL: 94,6275	
					VALOR: 94,63	

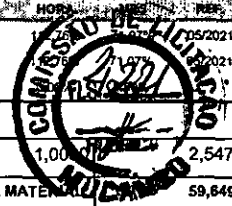
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					TOTAL MATERIAL: 241,9735	
					VALOR: 241,97	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,0100	3,9585
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9700	0,0548
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	241,9700	3,1927
					TOTAL EQUIPAMENTO: 7,2060	
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
					TOTAL MÃO DE OBRA: 0,4761	
					VALOR: 7,68	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL MÃO DE OBRA: 28,4400	
					VALOR: 28,44	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617

IMPAX	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 04/01/2022	BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL MATERIAL:						59,6490
VALOR:						59,65

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0700	67,7655
TOTAL MATERIAL:						67,7655
VALOR:						67,77

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL MATERIAL:						170,4115
VALOR:						170,41

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:						186,9661
VALOR:						188,97

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:						381,2760
VALOR:						381,28