
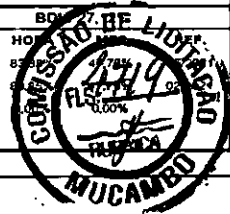


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PROLIMPEZA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA:	14/01/2022	BO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,8346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADDR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	14,514,46	1,451,45
TOTAL MAO DE OBRA:						7,320,37
VALOR:						7,320,37

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						421,11

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						320,5250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9000	15,5190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7417
VALOR:						543,35

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	80,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5500	184,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83860000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						302,8477
VALOR:						412,18

4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,8300	16,8300
TOTAL MATERIAL:						16,8300
VALOR:						16,83

4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3200	108,3360
TOTAL MATERIAL:						108,3360
VALOR:						208,22

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL SERVICOS:						385,4200
VALOR:						520,26

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
						21,7929
MATERIAL						TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,3000	70,3010
						86,3810
						VALOR:
						108,17

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

MAO DE OBRA		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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
						TOTAL SERVIÇO:
						37,5953
						VALOR:
						39,96

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	3,4100	3,4100
						TOTAL MATERIAL:
						3,4100
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=1DMPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
						TOTAL SERVIÇO:
						13,2486
						VALOR:
						23,66

5.5. C4624 - 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	M3	0,18200000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8900	53,8890
						TOTAL MATERIAL:
						60,6210
						VALOR:
						112,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,5307
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000		2,2355
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000		3,1064
						9,9919
						18,52

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	0,19000000	16,7700	3,1863
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
						7,0471
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
						41,8044
						VALOR:
						48,85

6.3. 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	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
						15,5778
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
						10,3841
						VALOR:
						25,96

6.4. C1584 - 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	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
						17,0614
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
						21,4519
						VALOR:
						38,51

6.5. C2590 - 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	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
						10,7300
						VALOR:
						21,86

6.6. 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	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

				TOTAL MAO DE OBRA:		14,8360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000		0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000		0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000		4,7360
						4,7334
						19,62

6.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						14,2400
VALOR:						27,71

6.8. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,1500	15,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,0300

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300	0,7543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200	0,6820
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4300	0,0375
TOTAL MATERIAL:						4,7713
VALOR:						44,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1100	61,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL MATERIAL:						1.184,1100
VALOR:						1.340,30

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
18194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
1D195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0900	26,0900
12412	QUADRO 8E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:						124,1900
VALOR:						174,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
11241	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL MATERIAL:						176,3800
VALOR:						266,23

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATAÇA 1:2:8 ESP=18 cm	SEINFRA	M2	8,80000000	119,3700	95,4960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,8300	8,8514
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,3600	8,8623
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,9500	13,5540
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0500	18,6300
TOTAL SERVIÇO:						154,2951
VALOR:						156,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170
VALOR:						15,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,45000000	20,7700	8,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:						5,9510
VALOR:						22,84

7.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXDES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5300
						26,2700
						26,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,2400	14,2340
						14,2340
						14,2340
						VALOR:
						40,51

7.8. C0540 - CABO ISDLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
						TOTAL MATERIAL:
						1,9788
						VALOR:
						6,11

7.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
						TOTAL MATERIAL:
						2,9070
						VALOR:
						7,41

7.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
						TOTAL MATERIAL:
						3,2946
						VALOR:
						8,17

7.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4100	8,4100
						TOTAL MATERIAL:
						8,4100
						VALOR:
						20,67

7.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
						TOTAL MATERIAL:
						9,4100

TOTAL MATERIAL:	9,4100
VALOR:	20,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,80000000		13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,80000000		16,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,2320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL MATERIAL:					32,1700
VALOR:					62,20



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18358 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
TOTAL MATERIAL:					126,3500
VALOR:					182,66

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-408705 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM, 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	3.168,00	3.168,00
TOTAL SERVIÇO:					3.168,00
VALOR:					3.168,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	24,93	224,37
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	52,26	104,52
014164 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACD DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.566,93	1.566,93
TOTAL MATERIAL:					1.895,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	14,82	20,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	18,76	86,16
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	150,54	16,70
TOTAL SERVIÇO:					123,80
VALOR:					2.019,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	16,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-338280 LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	363,23	363,23
TOTAL MATERIAL:					363,23

VALOR:	404,53
--------	--------

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

SERVIÇO	FONTE	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	544,50
					544,50
					544,50


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200
TOTAL MATERIAL:					129,5200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	104,1700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500
782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6700
C1212	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	30,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					193,1850
VALOR:					280,87

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 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-054002	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	44,401,50
TOTAL SERVIÇO:					44,401,50
VALOR:					44,401,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,01
TOTAL MATERIAL:					160,01

SERVIÇO	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 TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	28,39
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	132,54
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	16,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					158,69
VALOR:					318,66

8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
TOTAL MATERIAL:					34,5800
VALOR:					53,5300


8.6. COMP-08858197 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVÍÇO	FONTE	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	267,30	267,30
					TOTAL SERVIÇO:	267,30
						267,30

9.7. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000		3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
					TOTAL MAO DE OBRAS:	4,0792
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2600	2,0988
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	106,0700	5,9399
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2081
					TOTAL MATERIAL:	8,2468
					VALOR:	12,32

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	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
					TOTAL MAO DE OBRAS:	71,3260
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLDRADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTD	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
					TOTAL MATERIAL:	30,6618
					VALOR:	101,99

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRAS:	1,1663
					VALOR:	1,17

 PROLIMPEZA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI</small>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA : 14/01/2022		BDI			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	POINTE	VERSÃO	HORA			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.623,23	100,00%			100,00%	
		2.623,23				2.623,23	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.916,95	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%	
			8.212,59	9.212,59	9.491,77	27.916,95	
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	100,00%			100,00%	
		853,43				853,43	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.540,80	100,00%			100,00%	
		13.540,80				13.540,80	
5	PISOS	156.593,68	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
			78.296,84	62.837,47	15.659,37	156.593,68	
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.144,22		40,00%	60,00%	100,00%	
				3.257,69	4.886,53	8.144,22	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.146,93	10,00%	40,00%	50,00%	100,00%	
			9.014,69	36.058,77	45.073,47	90.146,93	
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	80.349,52		30,00%	70,00%	100,00%	
				24.104,86	56.244,66	80.349,52	
9	PINTURA	6.741,80			100,00%	100,00%	
					6.741,80	6.741,80	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.498,08			100,00%	100,00%	
					1.498,08	1.498,08	
		388.406,84	113.541,58	135.271,38	139.593,68	388.406,84	
			113.541,58	248.812,96	388.406,64		

 PROLIMPEZA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI</small>		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE #	DATA:	14/01/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE #	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	RESP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEMPRA	222161 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,18
	TOTAL	8,98

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,12%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 PROLIMPEZA <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI</small>	OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA: 14/01/2022 BDI: 27
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	FONTE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	HORA
			SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			SNAPI 202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 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

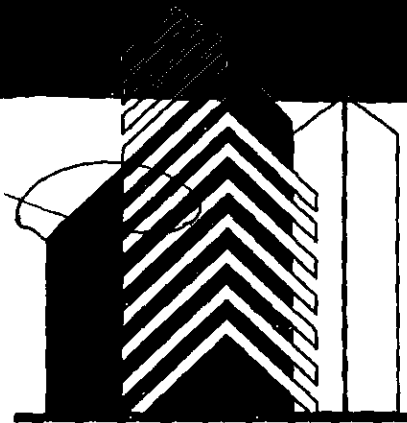
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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	0,45	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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



C N S T R U T O R A

VIPON



**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO**

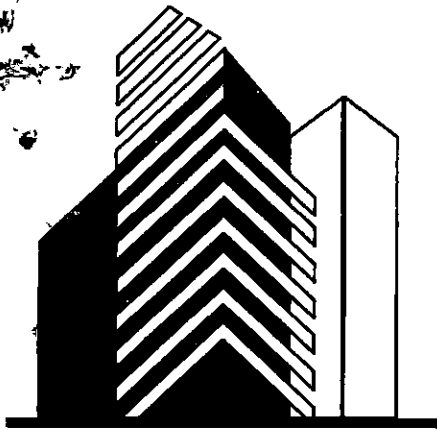
**CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/0001-29**

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2712.01/2021

**FONE: (88) 9.9926-527
(JOSÉ VITOR)**

**RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-52
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.**



C N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 07/01/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2712.01/2021



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2712.01/2021**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 765.616,29 (setecentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte e nove centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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 Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

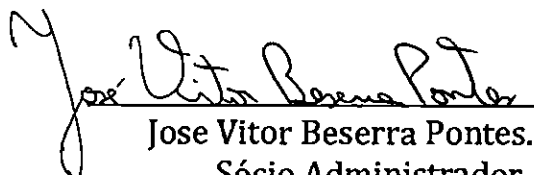
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

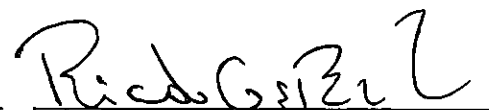
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infertunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 07 de janeiro de 2022




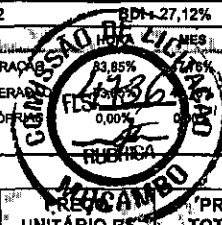
Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27




Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

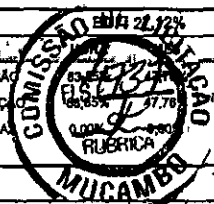
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	RPM - 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.585,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,71	2.264,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,32	321,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.359,00
2.1	COMP-17052771	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	273,59	27.359,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						836,33
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,29	51,34	836,33
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.347,91
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,29	527,33	8.590,21
4.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	681,95	2.959,66
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	519,67	405,34
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	21,18	63,54
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	260,62	1.329,16
5	PISOS						154.661,22
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	653,63	28.302,16
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	605,94	135,85	109.486,95
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,82	49,95	5.425,57
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	29,68	3.001,89
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	140,85	8.444,83
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM						8.027,17
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	23,21	742,72
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	61,37	2.332,06
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,47	64,94
6.4	C1564	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	48,23	1.736,28
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	27,38	1.989,62
6.6	C2625	TUBO PVC SLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	24,50	1.001,32
6.7	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,68	104,04
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	56,19	56,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						94.572,02
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.684,28	1.684,28
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,88	214,88
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	333,87	333,87
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	196,21	3.531,78
7.5	C1108	DISJUNTOR TRÍPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	60,00	109,48	6.568,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	28,53	2.853,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	56,64	1.699,20
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	7,63	1.144,50
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,27	2.781,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	30,00	10,22	306,60
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	25,66	128,30
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,86	25,86
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	77,87	233,61

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERBA:	REF: 05/2021
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	229,13	3.207,82
7.15	COMP-61850235	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	14,00	3.986,48	55.810,72
7.16	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.539,98	10.159,92
7.17	COMP-68327026	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200 W	PRÓPRIA	UND	8,00	508,51	4.068,08
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						79.507,45
8.1	COMP-31900997	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50M COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	685,18	12.333,24
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	352,39	4.933,48
8.3	COMP-05066811	ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	55.873,05	55.873,05
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	1.399,33	8.395,98
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	47,52	1.520,64
8.6	COMP-27311308	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	336,36	672,72
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	15,46	1.778,36
9	PINTURA						6.826,36
9.1	C2478	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	127,43	6.626,36
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.455,92
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,45	1.455,92
						VALOR BDI TOTAL	82.988,79
						VALOR ORÇAMENTO	305.990,42
						VALOR TOTAL	388.979,21

Trzentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Um centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 03.115.27/0004-29
 JOSTEIA GUERIN FORTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEIXEIRA
 CREA Nº 054110
 CPF: 229.155.343-8
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	ORÇ.	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					148,45

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0767

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4300
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1739
VALOR:					0,25

2.1. COMP-17052771 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:					215,22
--------	--	--	--	--	--------

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	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39

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

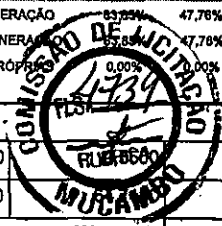
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					259,2600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,75%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	57,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000		60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000		71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705
VALOR:						414,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	172,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	140,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					313,1830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,0225
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2768
VALOR:					536,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,6152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	160,5431
TOTAL MATERIAL:					301,5492
VALOR:					408,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,6600
TOTAL MATERIAL:					18,6600
VALOR:					18,66

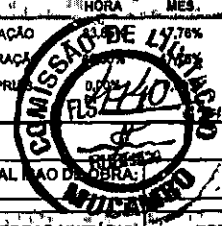
4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,9625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	41,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	05/2021
				REF:	02/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	97,8725
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2400	107,1520
TOTAL MATERIAL:					107,1520
VALOR:					205,02

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1400
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
TOTAL SERVICIO:					382,0400
VALOR:					514,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3540
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16503	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2700	69,5970
TOTAL MATERIAL:					85,5170
VALOR:					106,87

5.3. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2010
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVICIO:					27,0894
VALOR:					39,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	(MES)	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%		02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRO			



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	20,3500	3,0525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8625

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3286 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6700	11,2426
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA.	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	1,5022
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3900	0,6059
TOTAL SERVICOS:					13,1014
VALDR:					23,33

5.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3500	32,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2400	19,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:					59,0313
VALOR:					110,64

6.1. C1758 LUYA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

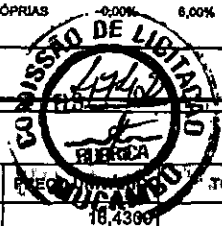
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,4300	3,7789
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,9100	4,5793
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3582

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
11457 LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,4400	2,3064
TOTAL MATERIAL:					9,0982
VALOR:					18,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSAO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -0,00% 6,00%									



6.2. C0669 CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,4300	3,1217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9046	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2700	0,4871
TOTAL MATERIAL:					41,3771	

VALOR: 48,28

6.3. C4398 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,4300	6,9008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,9100	8,3622
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2630	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2800	1,8589
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL:					10,2806	

VALOR: 25,54

6.4. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,9100	9,1586
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7164	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2800	2,2130
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
TOTAL MATERIAL:					21,2282	

VALOR: 37,94

6.5. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D=10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9020	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6200	10,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%														
DESCRIÇÃO:	REFRDM A DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2021													
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																



TOTAL	10,6200
TOTAL	21,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					14,5360

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					4,7349

VALOR:	19,27
--------	-------

6.7. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1925

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,0900

VALOR:	27,28
--------	-------

6.8. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8460

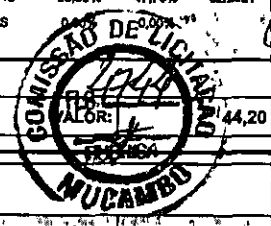
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7500
12368	LINHA DE NYLON REF: 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,6000
TOTAL MATERIAL:					14,7838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,4300	78,8640
12312	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					176,5440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
10641	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071	SEINFRA	M	1,50000000	1,2760	1,9140
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL MATERIAL:					1.148,4050
VALOR:					324,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:					124,9000
VALOR:					169,04

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

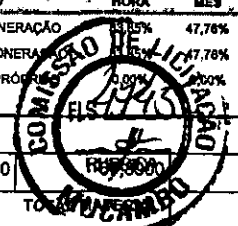
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					88,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10641	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFRIMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF:	02/2021



11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900
					174,6100
				VALDR:	282,64

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

SERVICO	FONTE	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	118,0600	94,4480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4700	9,7266
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDD	SEINFRA	M3	0,02520000	387,9900	9,7773
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3900	8,7242
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,3200	13,3584
C3407 REBDCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,80000000	30,5200	18,3120
				TOTAL SERVIÇO:	154,3465
				VALOR:	154,35

7.5. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3300	49,3300
				TOTAL MATERIAL:	49,3300
				VALOR:	86,11

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3500	9,1575
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5510
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
				TOTAL MATERIAL:	5,8850
				VALOR:	22,44

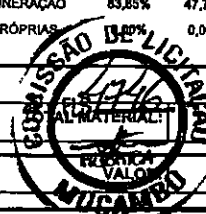
7.7. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,4300	11,5010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,7460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8100	14,0910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%									



TOTAL MATERIAL:	14,0910
VALOR:	39,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0458	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:					1,9584	
VALOR:					6,00	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4136	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8784
TOTAL MATERIAL:					2,8784	
VALOR:					7,29	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4300	2,1359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,8455
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9814	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL MATERIAL:					3,2538	
VALOR:					8,04	

7.11. C1097 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MDNOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					20,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF. I
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



7.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					20,34	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					29,4240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:					31,8400	
VALOR:					61,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					55,1700	

MATERIAL	FONTE	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	52,5100	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL MATERIAL:					125,0800	
VALOR:					180,25	

7.15. COMP-61850235 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

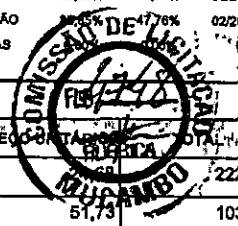
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-212551	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,136,00	3,136,00
TOTAL GERAL:					3,136,00	
VALOR:					3,136,00	

7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO OUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORAL	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	- 9,00000000	222,12
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	103,46
00014164	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.551,10
TOTAL MATERIAL:					1.878,68

BERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	64,41
5928	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	SINAPI	CHP	0,11100000	16,48
TOTAL SERVICIO:					121,42
VALOR:					1.998,10

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-558910	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,56
TOTAL GERAL:					359,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:					40,46
VALOR:					1.400,02

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-754288	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50M COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	539,00
TOTAL GERAL:					539,00
VALOR:					539,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5900

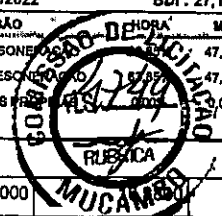
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100
TOTAL MATERIAL:					128,2100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	61,7280
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	VERSAO:	01	MES:	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	PRECO:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERACAO	PRECO:	47,76%
			COMPOSIÇÕES	PRECO:	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,4750
C1212	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	30,2300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,3900
TOTAL SERVICOS:					131,2006
VALOR:					277,21

8.3. COMP-05066811 - ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSORIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-308739	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSORIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43.953,00	43.953,00
TOTAL GERAL:						43.953,00
VALOR:						43.953,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	158,40	158,40
TOTAL MATERIAL:						158,40


SERVICO	DESCRIÇÃO	FDNTE	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 TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	27,63	34,09
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	0,28990000	130,71	39,19
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,67	19,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,49	63,20
TOTAL SERVICOS:						155,74
VALOR:						314,14

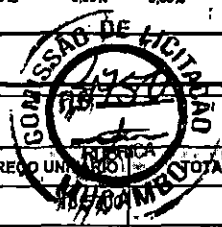
8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,5700	3,1495
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1495
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL MATERIAL:						34,2300
VALOR:						37,38

8.6. COMP-27311306 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-973966	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	264,60	264,60
TOTAL GERAL:						264,60
VALOR:						264,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	187,000	3,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,2400	0,2835
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9975

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	105,0000	5,8800
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						8,1600
VALOR:						12,16

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,4300	31,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3500	38,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8820

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6800	3,7440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0500	3,9150
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06000000	39,1100	2,3466
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,8000	17,0800
TOTAL MATERIAL:						30,5756
VALOR:						100,24

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1430
VALOR:						1,14

CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
 CNPJ: 31.031.122/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	IMES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



COMP-17052771 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		VALOR:	215,22
---	--	--------	--------

COMP-61850235 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-212551	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.136,00	3.136,00
TOTAL GERAL:						3.136,00
VALOR:						3.136,00

COMP-68327026 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200 W (UND)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-558910	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	359,56	359,56
TOTAL GERAL:						359,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,43	16,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,35	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:						40,46
VALOR:						400,02

COMP-31900997 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50M COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-754289	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50M COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	539,00	539,00
TOTAL GERAL:						539,00
VALOR:						539,00

COMP-05068811 - ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-308739	ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43.953,00	43.953,00
TOTAL GERAL:						43.953,00
VALOR:						43.953,00

COMP-2731306 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-973966	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	264,80	264,80
TOTAL GERAL:						264,80
VALOR:						264,80

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 31.631.770/0001-29
 JOSÉ VITOR M. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO G. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	- 8,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL MATERIAL:					48,5028
VALOR:					48,50

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
TOTAL MAD DE OBRA:					16,8700
VALOR:					16,87

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12748	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
12701	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL MATERIAL:					72,6130
VALOR:					72,61

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL MATERIAL:					0,6756
VALOR:					0,68

10775 - TECDOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL MATERIAL:					1,3340
VALOR:					1,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA ND MUNICIPID DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 18,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1665
TOTAL MATERIAL:					21,8893	
VALOR:					21,87	

08839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,8152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8152	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	69,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	165,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,4200	80,5431
TOTAL MATERIAL:					274,8863	
VALOR:					382,04	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4100	
VALOR:					22,41	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	12,0848
TOTAL MATERIAL:					47,7066	
VALOR:					47,71	

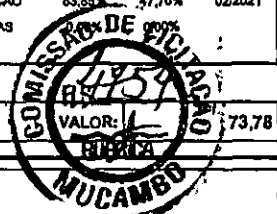
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:					73,7840	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55860000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:					158,3342	
VALOR:					158,33	

12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900	
VALOR:					24,79	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:					60,9063	
VALOR:					60,91	

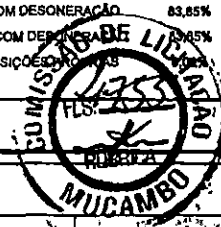
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL MATERIAL:					78,1950	
VALOR:					78,20	

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

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	38,8910
TOTAL MATERIAL:					175,9973	
VALOR:					176,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	14,5%	47,76%
			COMPOSIÇÕES		0,00%



12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					40,9426
VALOR:					40,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					29,4660
VALOR:					26,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					62,2618
VALOR:					62,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					26,9000
VALOR:					26,90

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF:	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL	75,0422
VALOR	75,04

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	84,2100
TOTAL MATERIAL:					84,2100
VALOR:					84,21

10758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	28,9000	28,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,68700000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					214,0215
VALOR:					214,02

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	24,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

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	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					85,2494
VALOR:					85,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

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	108,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES:			0,00%



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,9800	55,5248
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9346
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2670
TOTAL MATERIAL:						276,8064
VALOR:						276,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

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	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:						74,3116
VALOR:						74,31

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:						93,2325
VALOR:						93,23

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	66,0040
TOTAL MATERIAL:						234,5455
VALOR:						234,55

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01366889	276,8100	3,5496
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3100	0,0510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444		3,0948
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9910
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778		0,4233
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4233
VALOR:						7,41

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,68170000	0,9800	26,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:						53,3749
VALOR:						53,37

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL MATERIAL:						66,7665
VALOR:						66,77

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,68170000	0,9800	26,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:						164,2776
VALOR:						164,28

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,16840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL MATERIAL:						13,0061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



13,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9448
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:					20,4714	
VALOR:					20,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900	
VALOR:					24,79	

10670 - 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	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,8747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7815
TOTAL MATERIAL:					34,2262	
VALOR:					34,23	

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	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,8747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7815
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL MATERIAL:					45,7924	
VALOR:					45,79	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

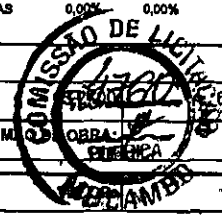
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,3700	2,5101
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	184,2800	3,5046
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10870	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,7900	3,0527
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,7967	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPI DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPI DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPI DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0960
					17,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,7100	3,0534
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,3300	0,4169
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,9100	2,7206
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,0000	3,8720
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,9400	1,8832
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,2800	1,7000
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,0400	3,9021
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,0200	3,1390
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6872

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66866667	15,2400	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4100	9,5663
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8800	18,7845
TOTAL SERVICO:					28,3508
VALOR:					71,08

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0108
TOTAL SERVICO:					9,0108
VALOR:					382,18

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LDLAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	0,00%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	0,00%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÃO DE OBRAS			0,00%	



VALOR:	4,0700
--------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390	
VALOR:					4,41	

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2400	
VALOR:					15,24	

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL MATERIAL:					17,8217	
VALOR:					17,82	

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL MATERIAL:					19,1296	
VALOR:					19,13	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700	
VALOR:					18,37	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:					20,3725	
VALOR:					20,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/01/2022	BDI : 27,12%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021													
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:					4,5113	
VALOR:					4,51	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MDTDR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,9800	1,9073
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					25,8863	
VALOR:					25,89	

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADDR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900	
VALOR:					24,79	

10818 - 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	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:					180,1456	
VALOR:					180,15	

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	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:					370,5713	
VALOR:					370,57	

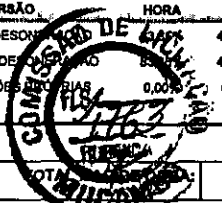
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFRDMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	14/01/2022	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESON		47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DE		47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES		0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	18,3700
VALOR:	18,37

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9800	8,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:						25,0130
VALOR:						25,01

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:						108,2700
VALOR:						108,27

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9800	8,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3389
TOTAL MATERIAL:						138,6219
VALOR:						138,62

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						31,4683
VALOR:						31,47

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000		56,5419
						TOTAL MATERIAL: 56,5410
						VALOR: 56,54

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	56,5400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	-12,26710000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07650000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					101,3876
VALOR:					101,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700
VALOR:					18,37

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	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,1383
VALOR:					20,14

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	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					21,0784
VALOR:					21,08

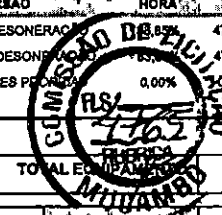
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3900
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1400
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAC	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021A01 COM DESONERAC	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,09%	20,00%



TOTAL EQUIPAMENTO: 9,6841

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3900	1,2582
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823528	15,2400	8,9647
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2229

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,64000000	14,8600	8,0244
12326 ESPDLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:					16,4521
VALOR:					38,36

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3700	0,8767
10709 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,2800	4,2439
10618 CDNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,1500	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,6700	15,4404
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0100	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,8200	5,7758
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3368

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2400	3,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADDR	SEINFRA	CJ	0,00040000	28.051,3400	10,4205
TOTAL MATERIAL:					10,4205

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3900	39,9960
TOTAL SERVICO:					39,9960
VALOR:					179,93

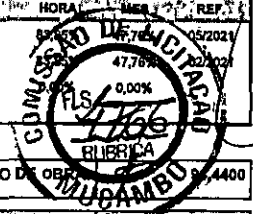
C3269 - CONCRETO P/VIBR/ FCK=15,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,8900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 345,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,99710000	7,4100	6,6475
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9300	66,8215
TOTAL SERVICIO:					73,4690
VALOR:					345,90

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	SEINFRA	H	0,00000000	47,8200	0,0000
10753	SEINFRA	H	0,06666667	19,1300	1,2753
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2753

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06666667	20,3500	1,3567
12543	SEINFRA	H	0,66666667	15,2400	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5167

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,03400000	345,9000	11,7606
TOTAL SERVICIO:					11,7606
VALOR:					24,55

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007518	65,2500	0,0064
10710	SEINFRA	H	0,00744381	276,8100	2,0605
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00761880	234,5500	1,7635
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8304

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503758	16,2400	0,2292
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2292
VALOR:					4,08

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,85000000	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	MES:	47,76%
		TOTAL:	0,00%	REF:	06/2021
					02/2021



C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,8980

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9300
TOTAL SERVIÇO:					173,6385
VALOR:					330,67

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,9900
TOTAL MATERIAL:					48,4928
VALOR:					48,49

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MDTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8700
VALOR:					16,87

18786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,4900
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					74,2284
VALOR:					74,23

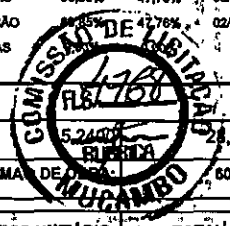
C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,3500
TOTAL:					32,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MESES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	5,2400	28,1940
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,1500	2,0110
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	57,3075

VALOR:	118,06
--------	--------

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9424

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
					TOTAL MATERIAL:	9,5235

VALOR:	12,47
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	191,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
					TOTAL MATERIAL:	280,9314

VALOR:	387,99
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3300	10,0319



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2021
MUCAMBO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,3600	24,7200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	16,4200	4,1050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	8,8100	15,6960
TOTAL MATERIAL:					61,6674
VALOR:					111,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,4000

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	86,1500	104,8384
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,0884
VALOR:					366,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3540

SERVICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	388,4900	9,1623
TOTAL SERVICIO:					9,1623
VALOR:					30,52

85316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02860000	6,84	1,9562
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9562
VALOR:					10,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBÃO	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,84
TOTAL MAD DE OBRA:					8,84

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 SERVICIO:					0,23
VALDR:					14,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02680000	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					0,33

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
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:					6,48

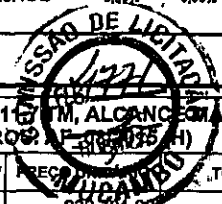
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					18,38

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	232.781,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,17 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	78.845,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,67
VALOR:					10,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,6M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	232.781,00	0,65
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	78.645,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87
VALOR:					0,87

89260 - 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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,6M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	232.781,00	0,67
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	78.645,00	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23
VALOR:					2,23

89262 - 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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,6M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	232.781,00	14,98
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	78.645,00	5,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,81
VALOR:					20,81

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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,77	99,64
TOTAL MATERIAL:					99,64
VALOR:					99,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,36	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERACAO</td> <td>6,55%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	6,55%	47,78%	02/2021	COMPOSIÇÕES			0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	6,55%	47,78%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES			0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					



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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HDRISTA (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	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						15,07

5928 - 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)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,67	10,67
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
89260	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	2,23	2,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENCAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,01	20,01
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	99,84	99,84
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL SERVICIO:						148,49
VALOR:						148,49

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2400	28,0416
TOTAL MAO DE OBRA:						58,5666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%											
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>ORÇ</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	VERBAO	ORÇ	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021	02/2021
VERBAO	ORÇ	MES	REP.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021											
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021	02/2021											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE													

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3117
VALOR:					102,88

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,3500	2,0350
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3210

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	66,1500	0,4035
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					46,06

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7250

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01150000	66,1500	0,7607
10800	CIMENTO COLANTE	KG	2,75000000	0,6900	1,8975
TOTAL MATERIAL:					2,6582
VALOR:					116,38

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,3500	16,2800
12543	SERVENTE	H	0,86000000	15,2400	13,1064
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3864

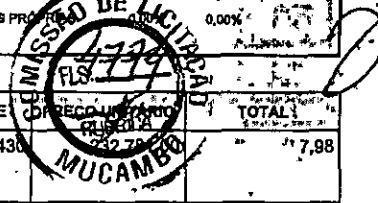
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,8800	1,9712
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					5,3606
VALOR:					130,23

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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	BDI:	27,12%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PR...



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	232.781,00	7,98
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	55.911,68	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,89
VALOR:						9,89

91631 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	232.781,00	0,65
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	55.911,68	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR:						0,80

91630 - 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 - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	232.781,00	1,67
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	55.911,68	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,07
VALOR:						2,07

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 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
91630	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL SERVIÇO:						27,83
VALOR:						27,83

91632 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
LDCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00006430	114,98
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,56
VALOR:					118,56



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	84,33
TOTAL MATERIAL:					84,33
VALOR:					84,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	9,89	9,89
91831	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	0,80	0,80
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	2,07	2,07
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	18,55	18,55
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	84,33	84,33
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,07	15,07
TOTAL SERVICOS:					130,71
VALOR:					130,71

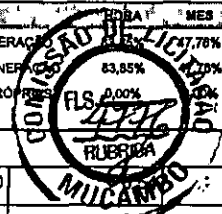
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50
00043489	EPL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93	0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 27.12%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202101 COM DESONERAC



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,54
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	JARDINEIRO	SINAPI	H	12,17	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04
VALOR:					17,97

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	9,01	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,50	2,50
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54	0,54
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	9,01	9,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

RICARDO C. B. TELES 14,49

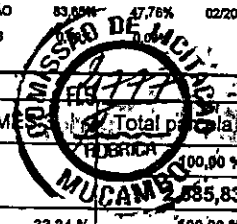
CONSTRUTORA VIVON EIRELI
CNPJ: 21.0001-29
JOSÉ VITOR PONTES
SOCIO ADMINISTRADOR

CREAM Nº 9541-D
CPF: 222.115.943-87
RICARDO C. B. TELES
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HDR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total p/obra
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.585,83	100,00 %			100,00 %
			2.585,83			2.585,83
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.359,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.118,75	9.118,75	9.121,50	27.359,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	836,33	100,00 %			100,00 %
			836,33			836,33
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.347,91	100,00 %			100,00 %
			13.347,91			13.347,91
5	PISOS	154.681,22	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			77.330,61	81.864,49	15.466,12	154.681,22
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM	6.027,17	40,00 %	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			3.210,87	4.818,30	6.027,17	6.027,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94.572,02	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.457,20	37.828,81	47.286,01	94.572,02
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	79.507,45		30,00 %	70,00 %	100,00 %
			23.852,24	55.655,21	79.507,45	79.507,45
9	PINTURA	6.628,36			100,00 %	100,00 %
			6.628,36	6.628,36	6.628,36	6.628,36
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.455,92			100,00 %	100,00 %
			1.455,92	1.455,92	1.455,92	1.455,92
			112.676,63	135.675,16	140.427,42	388.979,21
			112.676,63	248.551,79	388.979,21	388.979,21

CONS. DE ENGENHARIA VIRON EIRELI
 CNPJ: 12.00011-29
 RUA JOSÉ VILSON S
 SOCIEDADE EMPRESARIAL LTDA

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 95410
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE:	VERBAO	NORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,12%

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

COFINS
ISS
CPRB

CONSTRUTORA VICON EIRELI
CNPJ: 13.141.000/1-29
JOSÉ VITOR FONTES
SÓCIO ADMINISTRADOR

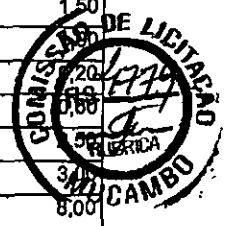
RICARDO C. TELES
CREM: 95410
CPF: 222.15.843/87
ENGENHEIRO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A8	FGTS	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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	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	0,45	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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

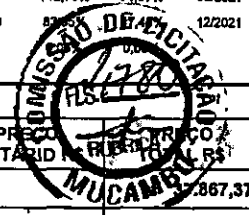
CONSTRUTORA VITON EIRELI
CNPJ: 31.011.0001-29
JOSE VITON PONTES
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO S. B. TELES
CREM Nº 9541/D
CPF: 222.115.043-87
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BOI:	19,69%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE										

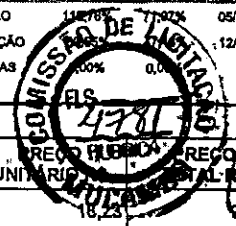


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							867,37
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,32	460,16
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	179,55	517,10
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,08	110,10	36.890,11
MOVIMENTO DE TERRA							17.178,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	52,75	1.129,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	111,59	18.048,64
EMBASAMENTOS E BALDRAMAS							9.642,14
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,26	675,22	9.642,14
PISOS							90.809,31
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	49,72	27,58	1.370,28
4.2	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	828,08	62,85	51.919,13
4.3	93881	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	238,26	68,00	16.201,68
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	280,29	29,24	7.610,88
4.5	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	41,46	7.399,78
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP/3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	137,84	6.307,59
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.646,89
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	170,00	170,00
5.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,80	21,01	1.340,44
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	34,11	136,44
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							84.937,50
6.1	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,87	105,87
6.2	101675	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	16,00	548,60	8.777,60
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	193,18	3.090,88
6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	28,03	1.401,50
6.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	17,14	2.571,00
6.6	91928	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	4,33	433,00
6.7	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	2,95	1.475,00
6.8	COMP-72815182	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADD, H=9M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	3.581,60	17.908,00
6.9	COMP-68327028	LAMPADA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200 W	PRÓPRIA	UND	20,00	299,35	5.987,00
6.10	COMP-61850235	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	11,00	3.715,18	40.866,98
6.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	220,96	3.977,28
6.12	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	36,01	288,08
6.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	175,33	701,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	12/2021	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00			31,18
6.15	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00		108,42	212,84
7 COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS								81.931,13
7.1	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	SINAPI	M3	2,18		695,84	1.503,01
7.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50		119,02	4.582,27
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00		72,38	5.573,26
7.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00		162,52	17.552,16
7.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40		32,72	4.397,57
7.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	126,56		112,05	14.181,05
7.7	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		161,93	6.077,20
7.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X B)	SINAPI	KG	7,50		23,02	172,65
7.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	180,00		29,61	4.769,80
7.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60		27,01	3.122,38
8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								36.227,16
8.1	COMP-57631403	BANCO DE ALVENARIA COM ENCOSTO E ACENTO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	29,00		753,38	21.848,02
8.2	COMP-27311308	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00		313,47	1.880,82
8.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	28,00		97,81	2.738,68
8.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	238,36		13,72	3.242,86
8.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	17,00		383,34	6.516,78
9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								28.399,04
9.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54		289,15	24.733,89
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10		1,50	1.665,16

VALOR BDI TOTAL: 181.960,09
 VALOR ORÇAMENTO: 314.676,99
 VALOR TOTAL: 376.537,08

Trezentos e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos

CONSTRUTORA V.P. GOMES EIRELI
 CNPJ: 08.531.127/0001-20
 JOSÉ ALTON JOSNETS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. S. FELIPE
 CREA Nº 95317B
 CPF: 22.222.222-22
 ENGENHEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,8900	0,0749
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0788

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,0700	0,0723
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,1300	0,0543
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,2800	0,0666
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1932
VALOR:					0,27

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,6300	33,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					33,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALDR:					150,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,4700	17,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8500	16,3350
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8200	3,9100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2300	38,5245
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					60,1100
VALOR:					93,99

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT./ PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,6300	44,0695
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REV.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR: 44,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	16,6300	28,2710
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2718

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550
VALOR:					93,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	22,4700	190,9950
12543	SEINFRA	H	9,20000000	16,6300	152,9960
TOTAL MAO DE OBRA:					343,9910

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					220,1503
VALOR:					564,14

4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	280,49	16,41
86309	SINAPI	H	0,27180000	20,20	5,49
88316	SINAPI	H	0,07410000	15,32	1,13
TOTAL SERVICOS:					23,03
VALOR:					23,03

4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016 (M2)

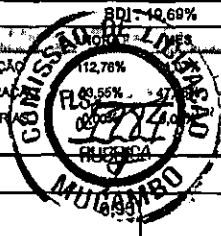
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	86,33	4,90
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	30,14	31,60
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	73,74	0,47
TOTAL MATERIAL:					36,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	SINAPI	H	0,39750000	120,09	47,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI - 10,69%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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	CHI	0,15040000		0,14
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	24,89	1,20
9127B	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	0,53	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	10,69	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,32	6,08
TOTAL SERVIÇO:						15,54
VALOR:						52,51

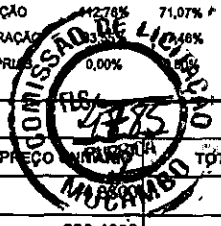
4.3. 93681 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	88,33	4,90
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	41,89	42,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	73,74	0,64
TOTAL MATERIAL:						47,55
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,09	5,08
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	0,95	0,11
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	24,89	0,09
9127B	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	0,53	0,09
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	10,89	0,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,32	3,87
TOTAL SERVIÇO:						19,26
VALOR:						66,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,4700	3,3705
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,8300	4,7575
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1280
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIOD DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIOD DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MEB
LDLAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	3,35%	12,2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,2075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	339,4600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,0700
TOTAL SERVICIO:					13,5816
VALOR:					-24,43

4.5. 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 (M)

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	188,33
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,88
TOTAL MATERIAL:					21,38

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00100000	484,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,32
TOTAL SERVICIO:					519,97
VALOR:					134,64

4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3000

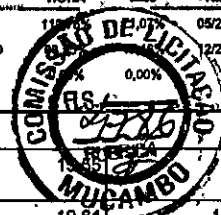
MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000
TOTAL MATERIAL:					75,1200
VALOR:					115,18

5.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RDL0S DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,09
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXDES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	123,24
TOTAL MATERIAL:					139,33

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%															
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11</td> <td>07</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11	07	09/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021		
	FONTES	VERÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11	07	09/2021															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	0,00%																		



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000		8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,61	10,31
					TOTAL SERVIÇO:	18,48
					VALOR:	142,03

5.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,20
00009688	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,59

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,61
TOTAL SERVIÇO:					35,16
VALOR:					117,55

5.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1100

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800
TOTAL MATERIAL:					13,9500
VALOR:					728,50

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100
TOTAL MATERIAL:					47,9100
VALOR:					88,45

6.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00000000	434,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,69%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,00%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	71,07%	05/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021													
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	COMISSÃO DE PREÇOS DE 2021 1788 PLS 1/16															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																

TOTAL MATERIAL: 434,53

SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBDÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	508,72	5,92
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,20	7,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,40	9,81
TOTAL SERVICIO:					23,52
VALOR:					458,35

6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FDNTE	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	123,0700	98,4560
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6700	9,8826
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,4700	9,9154
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,0700	9,5181
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	115,7600	13,8912
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	32,8900	19,7340
TOTAL SERVICIO:					161,3983
VALOR:					161,40

6.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002661 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,01	18,71
TOTAL MATERIAL:					18,71
SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,20	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,40	2,63
TOTAL SERVICIO:					4,71
VALOR:					23,42

6.5. 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 RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,11	7,23
TOTAL MATERIAL:					7,23
SERVICO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,20	3,51
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,40	3,95
TOTAL SERVICIO:					7,46
VALOR:					14,32

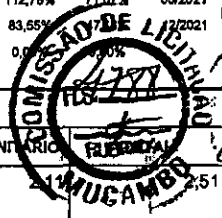
6.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	SINAPI	M	1,01700000	7,11	7,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,02%	REF.:	06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIOD DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%					12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%						



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, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,31	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,20	0,48
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,40	0,61
TOTAL SERVICIO:					1,09	
VALOR:					3,62	

6.7. 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	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,31	8,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					8,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,20	0,64
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,40	1,06
TOTAL SERVICIO:					1,90	
VALOR:					8,23	

6.8. COMP 72815192 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO, H=9M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-677827	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTD MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 169 CV- CHP OIURNO	PRÓPRIA	CHP	0,11100000	182,93	20,31
TOTAL GERAL:					20,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	133,85
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	567,04	567,04
00014184	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.278,47	2.278,47
TOTAL MATERIAL:					12.879,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	116,20	18,21
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	20,40	174,52
TOTAL SERVICIO:					82,73	
VALOR:					2.992,40	

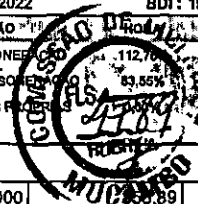
6.9. COMP 58327026 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200 W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	112,70
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESC	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		



INS-558910	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	355,89	355,89
					TOTAL GERAL:	355,89

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,47	24,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,60
					VALOR:	400,49

6.10. COMP-61850235 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-212551	POSTE CDLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO DU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.104,00	3.104,00
					TOTAL GERAL:	3.104,00
					VALOR:	3.104,00

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,0700	27,1050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,4700	33,7050
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,8100

MATERIAL	DESCR	FONTES	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	51,9700	51,9700
18351	LÂMPADA VAPDR METÁLICO DE, 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
					TOTAL MATERIAL:	123,8000
					VALOR:	184,61

6.12. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT, 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,13	17,13
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,12	6,24
					TOTAL MATERIAL:	23,37

SERVICO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	15,20	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,40	5,05
					TOTAL SERVICIO:	6,72
					VALOR:	30,09

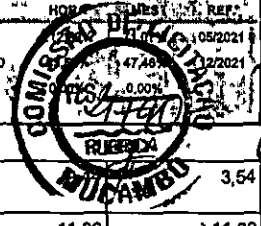
6.13. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCR	FONTES	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	3,82	48,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HORAS:	05/2021
LDICAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000		3,54
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	11,82	11,82
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,96	21,91
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	5,08	10,16
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	6,95	15,29
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TDMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,95	10,89
91996	TDMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL SERVIÇO:						146,49
VALOR:						146,49

6.14. 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, TENSAD MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	11,64	11,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:					12,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,20	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,40	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,42
VALOR:					15,23

6.15. 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 MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	78,13	78,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,17	3,51
TOTAL MATERIAL:					81,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,20	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,40	4,05
TOTAL SERVIÇO:					7,27
VALOR:					88,91

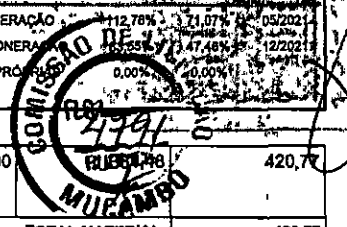
7.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALOES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, AOENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,78%	11,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	17,55%	17,46%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%



00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000		420,77
TOTAL MATERIAL:						420,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,97	36,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,20	37,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53600000	15,32	84,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,69	1,13
TOTAL SERVIÇO:						160,00
VALOR:						581,37

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,4700	6,7410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,6300	4,9890
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	83,8100	83,8100
TOTAL MATERIAL:						83,8100

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	48,7300	3,8984
TOTAL SERVIÇO:						3,8984
VALOR:						98,44

7.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,0700	13,5525
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	22,4700	16,8525
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9800	25,9800
11731	PREGO 19X33 (3" X 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	4,0860
TOTAL MATERIAL:						30,0660
VALOR:						60,47

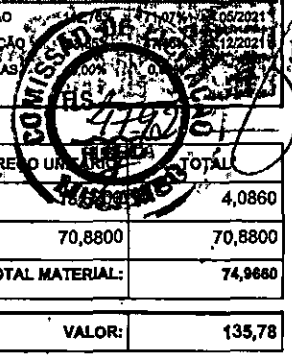
7.4. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4" (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,0700	24,1050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,4700	33,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						60,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 6EM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	07:07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000		4,0860
18792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,8800	70,8800
TOTAL MATERIAL:						74,9660
VALOR:						135,78

7.5. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,0700	9,0350
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4700	11,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL MATERIAL:						7,0700
VALOR:						27,34


7.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, CDM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PDROCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,05	8,50
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	69,94	81,55
TOTAL MATERIAL:						90,05

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MDTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	17,38	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	18,25	0,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,32	1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,85	2,08
TOTAL SERVICO:						3,57
VALOR:						93,62

7.7. 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:						126,94

7.8. 00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)						
VALOR:						19,23

7.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA (UN)						
VALOR:						124,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 171,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	05/2021 12/2021	



7.10. C2667 - 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	18,0700	5,4210
12395 PINTOR	SEINFRA	H	- 0,40000000	22,4700	8,9880
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,6700	0,8335
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,1600	6,7932
TOTAL MATERIAL:					8,1567

VALOR: 22,57

8.1. COMP-57631403 - BANCO DE ALVENARIA COM ENCOSTO E ACENTO DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,47	22,47
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,47	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:					85,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11565 PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"x50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	10,00000000	0,70	7,00
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	8,00000000	6,57	52,58
TOTAL MATERIAL:					59,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,06000000	632,00	37,92
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,50000000	62,09	31,05
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16000000	107,99	17,28
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01892500	707,77	13,39
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75000000	17,51	13,13
C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,90000000	77,00	69,30
C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	0,34000000	892,35	235,40
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,50000000	23,03	11,52
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,80000000	43,87	35,10
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,90000000	22,57	20,31
TOTAL SERVICOS:					484,40

VALOR: 629,44

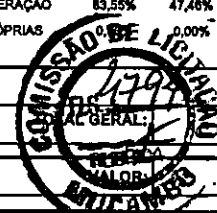
8.2. COMP-27311306 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-973966 LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35CM EM TUBO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	261,90	261,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%



VALOR GERAL:	261,90
VALOR:	261,90

8.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	67,03	67,03
TOTAL MATERIAL:						67,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	19,58	3,55
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	15,32	11,14
TOTAL SERVICOS:						14,69

VALOR:	81,72
--------	-------

8.4. 98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTID	SINAPI	M2	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MATERIAL:						8,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,58	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	15,32	2,39
TOTAL SERVICOS:						3,15

VALOR:	11,46
--------	-------

8.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	135,88	135,88
TOTAL MATERIAL:						135,88

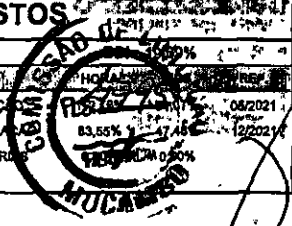
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	33,48	41,01
91834	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	164,14	155,22
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,58	21,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,32	66,82
TOTAL SERVICOS:						184,40

VALOR:	320,28
--------	--------

9.1. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	22,4700	3,5952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	16,6300	2,2451

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/01/2022	
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1200	18,4960
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3363

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	65,4800	0,0198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5400	0,1620
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	80,2500	40,1250
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	104,9000	115,3900
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	21,9800	81,5440
TOTAL MATERIAL:						217,2408
VALOR:						241,58

9.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,8300	1,2473
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2473
VALOR:						1,25

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 32.631.162/0001-29
 JOSÉ VITOR M. RONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,68%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,48%	REF.:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE						



COMP-72815192 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO, H=9M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-877627	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV- CHP DIURNO	PRÓPRIA	CHP	0,11100000	182,93	20,31
TOTAL GERAL:						20,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	567,04	567,04
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.278,47	2.278,47
TOTAL MATERIAL:						2.879,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	16,20	18,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	20,40	74,52
TOTAL SERVICOS:						92,73
VALOR:						2.992,40

COMP-68327026 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200 W (UND)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-556910	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	355,89	355,89
TOTAL GERAL:						355,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,47	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:						44,60
VALOR:						400,49

COMP-61850235 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-212551	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.104,00	3.104,00
TOTAL GERAL:						3.104,00
VALOR:						3.104,00

COMP-57831403 - BANCO DE ALVENARIA COM ENCOSTO E ACENTO DE MADEIRA (M)

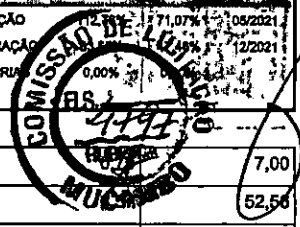
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,47	22,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,47	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:						85,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				



11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	10,00000000	7,00
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	8,00000000	52,56
TOTAL MATERIAL:					59,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTD EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,06000000	37,92
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADD (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,50000000	31,05
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,16000000	17,28
C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01892500	13,39
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETD VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75000000	13,13
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDD P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,90000000	189,30
C4501	FACHADA DE VIDRD TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	0,34000000	235,40
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE:5. CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,50000000	11,52
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,80000000	35,10
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80000000	20,31
TOTAL SERVICOS:					484,40
VALOR:					629,44

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-973966	PRÓPRIA	UN	1,00000000	261,90	261,90
TOTAL GERAL:					261,90
VALOR:					261,90

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.308/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA: 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HRDA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12/2021	21,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:					48,0168	
VALOR:					48,02	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7000	
VALOR:					19,70	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7000	19,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57180000	0,9700	3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2385
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57180000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					74,8888	
VALOR:					74,89	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688	
VALOR:					0,67	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7818
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203	
VALOR:					1,32	

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, PDTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADDR	SINAPI	UN	0,00006400	17.708,58	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
DBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	18,69%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,13
TOTAL SERVIÇO:	1,13

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.708,58	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR:					0,13

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
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	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,26
VALOR:					1,26

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	17.708,58	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,06
VALOR:					1,06

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,76	1,95
TOTAL GERAL:					1,95
VALOR:					1,95

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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
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	0,13	0,13
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	1,06	1,06
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	1,95	1,95
TOTAL SERVIÇO:					4,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				1,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 1.700,00
VALOR
R\$ 4,27

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00870000	11,21	0,07
TOTAL MÃO 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	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
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	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,20	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,21	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					16,48	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE DBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,08	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022 BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15
VALOR:					15,32

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83250000	86,33	71,66
00001379	SINAPI	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721	SINAPI	M3	0,58210000	78,07	45,44
TOTAL MATERIAL:					232,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,64620000	1,26	0,81
69225	SINAPI	CHP	0,68530000	4,27	2,92
88377	SINAPI	H	1,33150000	18,48	21,94
86316	SINAPI	H	2,10580000	15,32	32,26
TOTAL SERVICOS:					57,93
VALOR:					290,49


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01720000	13,74	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					0,23

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,89%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,22%</td> <td>28,93%</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	87,22%	28,93%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	87,22%	28,93%	12/2021																	
LOCAL:	- SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																				

TOTAL MAO DE OBRA	13,74
-------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,23
VALOR:					20,20

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00940000	13,74	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,23	


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

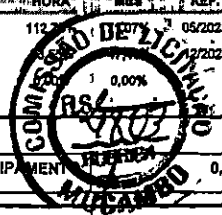
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12
VALOR:					20,09

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	FONTES	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	12.999,06	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	492,60	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86	
VALOR:					0,86	

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	FONTES	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	12.999,06	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112	07	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO			02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
VALOR:	0,09

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
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	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,95	
VALOR:					0,95	

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	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	12,999,08	1,03
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	492,60	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,06	
VALDR:					1,06	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	6,74	22,88
TOTAL MATERIAL:					22,88	
VALDR:					22,88	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
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	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
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	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
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	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL SERVICIO:					24,89	
VALOR:					24,89	

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00005330		0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47
VALOR:					0,47

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00000740	8.867,81	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,53
VALOR:					0,53

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00006870	8.867,81	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59
VALOR:					0,59


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,42000000	8,74	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57
VALOR:					9,57

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERBÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	171,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	147,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	1,00000000		0,00
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	1,00000000		0,59
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	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL SERVIÇO:					10,69
VALOR:					10,69

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	22,4700	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4940
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,83

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2200
VALOR:					20,22

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)


MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9700	1,8676
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					22,2020
VALOR:					22,20

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,9700	4,4683
TOTAL MATERIAL:					4,4683
VALOR:					4,47

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,2200	20,2200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,4700	4,4700
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9700	1,8876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI: 18,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	71,07%
					REF.:	05/2021
						12/2021

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000		0,0942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000		0,9938
TOTAL MATERIAL:						27,6856
VALOR:						27,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,5900
VALOR:					27,59

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	27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					87,4325
VALOR:					87,43

10754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					107,1900
VALOR:					107,19

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	107,1900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					277,0596
VALOR:					277,06

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,5900
VALOR:					27,59

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	18,69%				
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE								

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:					76,6062	
VALOR:					76,61	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL MATERIAL:					92,3025	
VALOR:					92,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:					235,2265	
VALOR:					235,23	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,4300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,0600	3,8481
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,6100	0,0532
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,2300	3,1037
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0050	

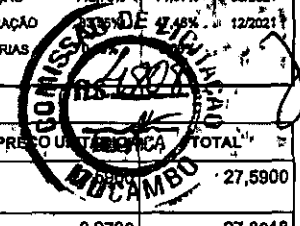
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,6300	0,4819
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4819	
VALOR:					7,47	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,5900	
VALOR:					27,59	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JURDS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						57,8627
VALOR:						57,86


I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	DLED DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10

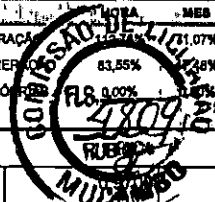
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:						185,6654
VALOR:						185,87

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						27,5900
VALOR:						27,59

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						181,3603
VALOR:						181,36

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,5900	27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	NOTA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 GEM DESONERACAO	12/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERACAO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% 0,00% 0,00%			



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000		188,4825
					TOTAL MATERIAL:	369,6428
					VALOR:	369,84

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2200
					VALOR:	20,22

10626 - 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	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9700	8,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
					TOTAL MATERIAL:	28,7952
					VALOR:	28,80

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
					TOTAL MATERIAL:	107,1900
					VALOR:	107,19

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9700	8,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
					TOTAL MATERIAL:	138,2680
					VALOR:	139,27

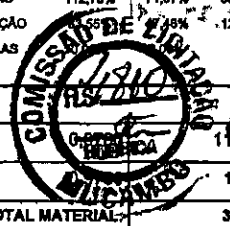
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2200
					VALOR:	20,22

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	20,2200	20,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	18,68%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO							12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE										



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000		11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000		1,0481
TOTAL MATERIAL:						33,1846
VALOR:						33,18

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	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:					55,9770	
VALOR:					55,98	

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	55,9800	55,9800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:					102,4073	
VALOR:					102,41	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDDR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2200	
VALOR:					20,22	

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	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0738
TOTAL MATERIAL:					21,9702	
VALOR:					21,97	

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	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:					22,8017	
VALOR:					22,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI: 18,69%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	47,48%	SEINFRA	12/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE										



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,1800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,8700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,9000	4,0412
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,0653

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,5000	1,2647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,6300	9,7824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2800	1,2630
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00060000	594,6100	0,2973
TOTAL MATERIAL:						16,2754
VALOR:						37,39

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	57,8600	0,9161
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,6700	4,2798
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,3600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	369,8400	15,4100
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,8000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2700	5,8029
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4088

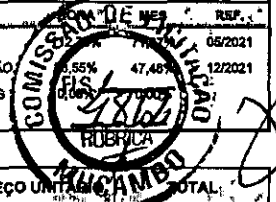
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	16,6300	3,4646
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4646

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.765,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,3900	41,1290
TOTAL SERVIÇO:						41,1290
VALOR:						81,32

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE MES	RES.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,55%	47,48%



EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6700	27,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,6700	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,6300	99,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					99,7800	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:					137,1600	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4700	6,8702
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	81,3200	67,9835
TOTAL SERVICIO:					74,8537	
VALOR:					339,48	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,4300	0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,0600	2,0623
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,2300	1,7688
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8375	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,6300	0,2501
TOTAL MAD DE OBRA:					0,2501	
VALOR:					4,09	

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	2,85000000	18,6300	44,0695
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0695	
VALOR:					44,07	

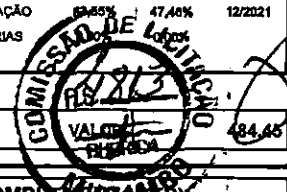
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	86,33	92,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
TOTAL MATERIAL:					353,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,32	131,29
TOTAL SERVICIO:					131,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	5,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	9,74	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14	
VALOR:					15,55	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	13,74	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					0,20	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,68%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA ¹ MES REF ¹
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	1,00000000		13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,20
VALOR:					19,61

67367 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,16000000	88,33	100,14
00001106	SINAPI	KG	116,40000000	0,80	93,12
00001379	SINAPI	KG	261,89000000	0,54	141,42
TOTAL MATERIAL:					334,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,23000000	15,32	172,04
TOTAL SERVICIO:					172,04
VALOR:					508,72

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,03020000	9,66	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					0,29

86247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,29
VALOR:					16,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	13,74	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR:					0,41

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,41
VALOR:					20,40

C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	22,4700	35,9520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	16,6300	30,7655
TOTAL MAO DE OBRA:					66,7175

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,4800	1,9906
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:					56,3561
VALDR:					123,07

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,0700	1,4458
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,4700	1,7976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFRDM A DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,68%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2021

TOTAL QTD DE OBRAS: 3,2832

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169	AÇD CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4295
VALOR:						12,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADDR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2200
VALDR:						20,22

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL MATERIAL:						23,6835
VALOR:						123,68

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,6900	16,9075
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,9075
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	16,6300	99,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						99,7800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	-0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:						276,7784
VALOR:						393,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,0700	24,3945
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,4700	30,3345
TOTAL MAO DE OBRA:						54,7290
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL