	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCAUDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

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	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra:					10,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSOD DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGDS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	16,02
--------	-------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão 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	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADDR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	20,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,4325	2,0499
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0969	5,0000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5594	2,5453
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5794	48,6696
					TOTAL Material:	58,2648
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
					TOTAL Mão de Obra:	61,9995
					VALOR:	120,26




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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2717	9,5125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
					TOTAL Material:	9,7133
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,72

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
					TOTAL Equipamento:	15,9293
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	87,4325	59,8281
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5594	164,4636
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,8261	61,7186
					TOTAL Material:	286,0083
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <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>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2821</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2821	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2821															
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022															
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																		

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
--------------------	---------

VALOR:	395,24
--------	--------

C0227 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA; ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,7862	10,2281
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5974	25,1948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7333	4,1633
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7353	7,2450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0000	16,0000
TOTAL Material:						62,8512

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	113,53
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,4325	81,9979
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5594	135,9342
TOTAL Material:						217,8321

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	373,43
--------	--------

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7820

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,4300	9,3358
TOTAL Serviço:						8,3358

VALOR:	31,13
--------	-------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96	
					TOTAL Mão de Obra:	9,96

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316 CURSD DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
					TOTAL Serviço:	0,30
					VALOR:	16,69

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


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42	
					TOTAL Mão de Obra:	0,42
					VALOR:	0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇD VERDE 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>SINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2821/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2821/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2821/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

TOTAL Mão de Obra:	14,17
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						21,02

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,44	0,47
TOTAL Material:						0,47


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,02	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,21	0,70
TOTAL Serviço:						0,78
VALOR:						1,25

89259 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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	341.378,88	11,70
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	0,00005510	122.400,00	6,74
TOTAL Equipamento:						18,44
VALOR:						18,44



91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00000570	341.378,88	1,94
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	0,00000580	122.400,00	0,70
TOTAL Equipamento:						2,64
VALOR:						2,64

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	81/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

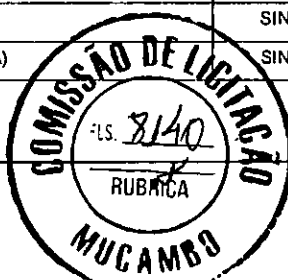
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	341.378,88	2,45
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	122.400,00	0,89
					TOTAL Equipamento:	3,34
					VALOR:	3,34

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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	341.378,88	21,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	122.400,00	8,43
					TOTAL Equipamento:	30,38
					VALOR:	30,38

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	28,43000000	5,73	151,44
					TOTAL Material:	151,44
					VALOR:	151,44

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

89286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,14
--------	------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra:					10,04

Serviço	FONTES	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:	16,02
--------	-------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
--------	------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HURISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	20,21

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,4325	2,0499
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0989	5,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5594	2,5453
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5794	48,6696
					TOTAL Material:	58,2648



Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
					TOTAL Mão de Obra:	61,9995
					VALOR:	120,26

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2717	9,5125
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
					TOTAL Material:	9,7133

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,72

C0340 - CDNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
					TOTAL Equipamento:	15,9293

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,4325	59,8261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5594	164,4636
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,8261	61,7166
					TOTAL Material:	286,0083

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÉ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; 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 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LDCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	395,24

C0327 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,7862	10,2281
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5974	25,1948
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7333	4,1833
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7353	7,2450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0000	16,0000
TOTAL Material:					82,8512

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALDR:					113,53

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,4325	81,9979
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5594	135,9342
TOTAL Material:					217,9321

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					373,43




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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,4300	9,3358
TOTAL Serviço:					9,3358
VALDR:					31,13

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA: 01/06/2022	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%		

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,30

86247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
					TOTAL Mão de Obra:	9,96

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL Serviço:	0,30
					VALOR:	16,69

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
					TOTAL Mão de Obra:	0,42
					VALOR:	0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO 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>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022													
LDCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA 8,00% 6,60%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																

TOTAL Mão de Obra: 14,17

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					21,02

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,44	0,47
TOTAL Material:					0,47

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,02	0,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,21	0,70
TOTAL Serviço:					0,78
VALOR:					1,26

89259 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037751 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	341.378,88	11,70
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	122.400,00	6,74
TOTAL Equipamento:					18,44
VALOR:					18,44




91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037751 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10665 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	341.378,88	1,94
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	122.400,00	0,70
TOTAL Equipamento:					2,64
VALOR:					2,64

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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00037761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	341.378,88	2,45
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	0,00000730	122.400,00	0,89
					TOTAL Equipamento:	3,34
					VALOR:	3,34


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 MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	341.378,88	21,95
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	0,00006890	122.400,00	8,43
					TOTAL Equipamento:	30,38
					VALOR:	30,38

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	5,73	151,44
					TOTAL Material:	151,44
					VALOR:	151,44

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00800000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,35



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Mão de Obra:					11,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	16,50
--------	-------

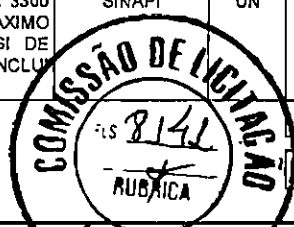
5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL: 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	SINAPI	H	1,00000000	18,44	18,44
91466	SINAPI	H	1,00000000	2,64	2,64
89260	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
89262	SINAPI	H	1,00000000	30,38	30,38
91467	SINAPI	H	1,00000000	151,44	151,44
88286	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Serviço:					222,74

VALOR:	222,74
--------	--------

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)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	SINAPI	UN	0,00003430	341.378,88	11,70
00010712	SINAPI	UN	0,00005510	87.018,75	4,79
TOTAL Equipamento:					16,49



VALDR:	16,49
--------	-------

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	SINAPI	UN	0,0000570	341.378,88	1,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIND E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,80%		


00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	87.018,75	0,50
					TOTAL Equipamento:	2,44
					VALOR:	2,44

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		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	341.378,88	2,45
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	87.018,75	0,63
					TOTAL Equipamento:	3,08
					VALOR:	3,08

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 (CHI)						
Serviço		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 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,08	3,08
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Serviço:	38,51
					VALOR:	38,51

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 (H)						
Equipamento		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	0,00006430	341.378,88	21,95
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	87.018,75	5,99
					TOTAL Equipamento:	27,94
					VALOR:	27,94



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%		


91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B0004221	SINAPI	L	22,37000000	5,73	128,18	
TOTAL Material:					128,18	
VALOR:					128,18	

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 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	SINAPI	H	1,00000000	18,49	16,49	
91631	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44	
91630	SINAPI	H	1,00000000	3,08	3,08	
91632	SINAPI	H	1,00000000	27,94	27,94	
91633	SINAPI	H	1,00000000	128,18	128,18	
88286	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50	
TOTAL Serviço:					194,83	
VALOR:					194,83	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	SINAPI	H	0,00410000	13,71	0,05	
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,05	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,08	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	01/2022

TOTAL Encargos Complementares:	6,41
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL Mão de Obra:					13,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	20,17
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
--------	------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34

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

VALOR:	16,79
--------	-------



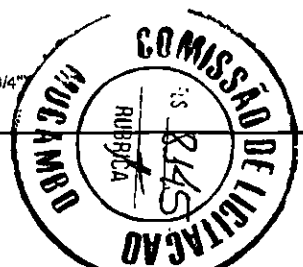
YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTD (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	801,50	114,97	92.148,46	36,44	36,44	A
COMP-60734406	- POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composiçõe	Geral	UN	6,00	4.805,34	28.832,04	11,40	47,64	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	42,27	652,52	27.582,02	10,91	58,75	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	845,37	26,29	22.224,78	8,79	67,54	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZACA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	50,80	15.240,00	6,03	73,57	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	11,51	680,18	7.828,87	3,10	76,66	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	143,90	49,90	7.180,61	2,84	79,50	B
COMP-71841592	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAD	Composiçõe	Geral	UN	1,00	6.896,03	6.896,03	2,73	82,23	C
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Não Oficial	UN	6,00	996,16	5.976,96	2,36	84,59	-C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	50,60	5.060,00	2,00	86,59	C
C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	35,49	140,51	4.986,70	1,97	88,57	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACCR"	SEINFRA	Serviço	M2	135,40	28,86	3.907,64	1,55	90,11	C
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	8,38	461,02	3.863,35	1,53	91,64	C
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não Oficial	UN	4,00	809,38	3.237,52	1,28	92,92	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	9,26	2.778,00	1,10	94,02	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	92,37	29,62	2.736,00	1,08	95,10	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	6,00	418,80	2.512,80	0,99	96,09	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	35,98	51,31	1.846,13	0,73	96,82	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	228,88	1.373,28	0,54	97,37	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO OI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	195,86	1.371,02	0,54	97,91	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	845,37	1,46	1.234,24	0,49	98,40	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	127,67	893,69	0,35	98,75	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	24,48	734,40	0,29	99,04	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



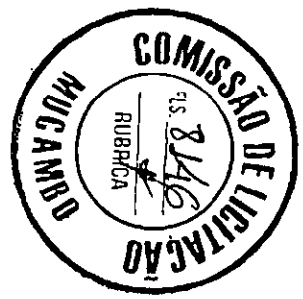
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEILIO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE


DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL.
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	50,00	13,39	669,50	0,26	99,31	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	4,21	111,66	470,09	0,19	99,49	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.238,20	0,32	396,22	0,18	99,65	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	188,46	376,92	0,15	99,80	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	214,65	214,65	0,08	99,88	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	182,15	182,15	0,07	99,95	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	25,84	77,52	0,03	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2DA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	25,84	25,84	0,01	100,00	C
C0591	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	3,65	10,95	0,00	100,00	C

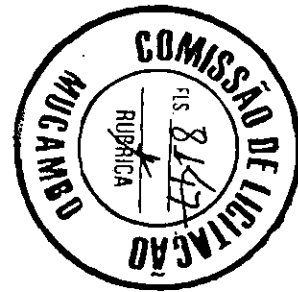
Subtotal até 100,00% 252.868,38
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 252.868,38

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS					DATA :	01/06/2022		BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF:	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE					SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
						Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.643,49	15,55	41.106,31	16,26	16,26	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.446,19	20,77	30.037,29	11,88	35,03	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	43.500,36	0,56	24.334,10	9,62	47,02	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	16,00	839,50	13.432,00	5,31	53,63	B
00014166	PDSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	Material	UN	7,00	1.778,03	12.446,21	4,92	59,76	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	15.300,00	0,56	8.558,82	3,38	63,97	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	400,75	20,77	8.323,58	3,29	68,07	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	16.831,50	0,48	8.070,70	3,19	72,05	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	87,17	67,43	5.878,19	2,32	74,94	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	60,15	36,77	2.947,37	1,17	76,39	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.003,75	1,38	2.762,37	1,09	77,75	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	35,49	73,83	2.619,73	1,04	79,04	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,80	20,77	2.612,87	1,03	80,33	C
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	Material	M2	6,80	284,20	2.500,64	0,99	81,56	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	134,20	16,77	2.250,53	0,99	82,67	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	26,46	74,65	1.975,27	0,78	83,64	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	39,04	49,43	1.929,72	0,76	84,59	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.704,95	0,68	1.837,40	0,73	85,50	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	63,00	28,58	1.800,63	0,71	86,38	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	79,51	20,77	1.651,50	0,65	87,20	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	110,00	13,06	1.438,26	0,57	87,90	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	40,08	35,13	1.408,03	0,56	88,60	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	80,15	16,14	1.293,93	0,51	89,23	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,78	20,77	1.179,40	0,47	89,82	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,85	20,77	993,84	0,39	90,30	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	306,00	2,88	880,39	0,35	90,74	C

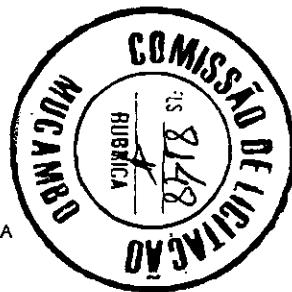


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	SINAPI	Material	UN	6,00	139,94	839,64	0,33	91,15	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	33,85	24,57	831,54	0,33	91,56	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	741,44	1,00	740,70	0,29	91,93	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,34	19,74	718,49	0,28	92,28	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	37,89	14,17	536,93	0,21	92,54	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	478,60	1,10	525,94	0,21	92,80	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,94	18,74	448,64	0,18	93,02	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	8,79	60,40	410,20	0,16	93,23	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	358,97	1,00	358,61	0,14	93,40	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	60,79	5,73	348,58	0,14	93,57	C
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	8,00	53,53	321,16	0,13	93,73	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	92,37	3,44	317,44	0,13	93,89	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,00	2,83	280,16	0,11	94,03	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	470,40	0,58	272,55	0,11	94,16	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	7,00	37,36	261,54	0,10	94,28	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	28,62	9,34	248,65	0,10	94,41	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,14	20,32	246,58	0,10	94,53	C
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	52,40	4,57	239,25	0,09	94,65	C
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	6,00	37,97	227,83	0,09	94,76	C
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	6,00	36,00	216,02	0,09	94,87	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,14	16,77	203,50	0,08	94,97	C
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	341.378,88	186,94	0,07	95,06	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	14,96	9,96	149,00	0,06	95,14	C
12706	DLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	36,33	4,09	148,45	0,06	95,21	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	48,00	2,99	143,38	0,06	95,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%	01/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	10,68	12,60	134,54	0,05	95,35	C
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 CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	1,00	126,92	126,92	0,05	95,41	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	10,06	11,01	110,76	0,04	95,46	C
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	6,57	13,71	90,07	0,04	95,51	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,00	0,88	87,12	0,03	95,55	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,95	16,77	83,06	0,03	95,59	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,00	0,81	80,19	0,03	95,63	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,48	30,34	75,13	0,03	95,67	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM,	SEINFRA	Material	M2	2,04	35,55	72,53	0,03	95,70	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	26.556,42	71,34	0,03	95,74	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAX:MD DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	87.018,75	65,09	0,03	95,77	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,48	24,86	61,56	0,02	95,80	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	12,04	5,08	61,20	0,02	95,83	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,99	15,14	60,41	0,02	95,86	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	10,83	5,43	58,87	0,02	95,89	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	4,08	14,17	57,88	0,02	95,92	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS CDMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	51,30	1,07	54,89	0,02	95,94	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	6,28	8,27	51,94	0,02	95,97	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	24,96	49,93	0,02	95,99	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	48,97	1,00	48,92	0,02	96,02	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	33,30	1,45	48,24	0,02	96,04	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	9,16	5,23	47,95	0,02	96,07	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	51,30	0,78	40,02	0,02	96,09	C

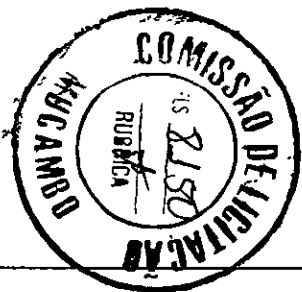


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,83	36,83	0,01	96,10	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,36	32,36	0,01	96,12	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,83	31,83	0,01	96,14	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,17	1,15	30,10	0,01	96,15	C
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	341,378,88	29,58	0,01	96,17	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	9,49	28,47	0,01	96,18	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,31	26,31	0,01	96,19	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,30	18,74	24,43	0,01	96,20	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,13	20,77	23,55	0,01	96,22	C
12380	MDTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,24	18,18	22,51	0,01	96,23	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	17,72	1,15	20,38	0,01	96,24	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,13	16,77	19,02	0,01	96,25	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,17	0,56	14,66	0,01	96,25	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,34	10,00	13,44	0,01	96,26	C
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	122.400,00	13,04	0,01	96,27	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,49	25,30	12,39	0,00	96,27	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	10,04	10,45	0,00	96,28	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,37	26,01	9,61	0,00	96,28	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,49	9,49	0,00	96,29	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,43	21,83	9,49	0,00	96,29	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,44	20,77	9,07	0,00	96,30	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,36	23,79	8,59	0,00	96,30	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,43	18,74	8,14	0,00	96,30	C
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	Material	KG	2,10	3,87	8,10	0,00	96,31	C

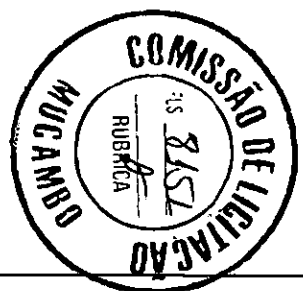


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIRO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12	CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO-TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,93	0,76	7,54	0,00	96,31	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,44	16,77	7,33	0,00	96,32	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,54	1,09	7,13	0,00	96,32	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28	25,30	7,08	0,00	96,32	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,29	4,74	6,09	0,00	96,33	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,00	0,06	5,94	0,00	96,33	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28	18,74	5,24	0,00	96,33	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	28,49	0,18	5,12	0,00	96,33	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,54	0,74	4,84	0,00	96,34	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,05	0,94	4,75	0,00	96,34	C
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	15,52	4,66	0,00	96,34	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18	25,30	4,54	0,00	96,34	C
12408	PREÇO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,21	16,73	3,51	0,00	96,34	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,44	7,24	3,21	0,00	96,35	C
10475	CAP PVC SOLD. MARRDM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	0,99	2,97	0,00	96,35	C
12535	SÉRIE DE BRDCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	612,39	2,26	0,00	96,35	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,05	0,32	1,62	0,00	96,35	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06	25,30	1,46	0,00	96,35	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,03	45,11	1,42	0,00	96,35	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,11	10,04	1,10	0,00	96,35	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,02	39,18	0,82	0,00	96,35	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	27,45	0,79	0,00	96,35	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	25,30	0,76	0,00	96,35	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	22,67	0,66	0,00	96,35	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,07	5,79	0,39	0,00	96,35	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

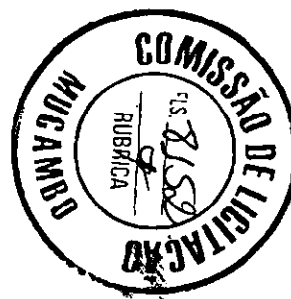



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA:	01/06/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,02	16,57	0,33	0,00	96,35	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,93	0,01	0,10	0,00	96,35	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	641,20	0,00	0,00	0,00	96,35	C

Subtotal até 96,35% 195.670,84
Outros 57.197,54
Valor total do Orçamento 252.868,38

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
		Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%	01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,14	100,00 % 773,14			100,00 % 773,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.846,13	100,00 % 1.846,13			100,00 % 1.846,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.828,87	100,00 % 7.828,87			100,00 % 7.828,87
4	PISOS	176.432,01	25,00 % 44.108,00	50,00 % 88.216,01	25,00 % 44.108,00	100,00 % 176.432,01
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	927,50		100,00 % 927,50		100,00 % 927,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.191,57		40,00 % 19.276,63	60,00 % 28.914,94	100,00 % 48.191,57
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	11.727,28			100,00 % 11.727,28	100,00 % 11.727,28
8	PINTURAS	3.907,64			100,00 % 3.907,64	100,00 % 3.907,64
9	SERVIÇOS FINAIS	1.234,24			100,00 % 1.234,24	100,00 % 1.234,24
		252.868,38	54.556,14	108.420,14	89.892,10	252.868,38
			54.556,14	162.976,28	252.868,38	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%																						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,80%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021																				
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,80%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,73000000	0,30000000	1,03000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,98000000	8,97000000	14,95000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRDDUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAD	UN		13,32000000	19,98000000	33,30000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		25,20000000	37,80000000	63,00000000
00002436	ELETRICISTA	H		15,16000000	22,73000000	37,89000000
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M		20,96000000	31,44000000	52,40000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,95000000	2,13000000	4,08000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,02000000		0,02000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG; MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SDBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H		0,31000000	9,74000000	10,05000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		8,21000000	52,57000000	60,78000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			26,62000000	26,62000000
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
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 CONEXOES)	UN		1,00000000		1,00000000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETD, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN		2,80000000	4,20000000	7,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		23,48000000	75,52000000	99,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		23,48000000	75,52000000	99,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		23,48000000	75,52000000	99,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		23,48000000	75,52000000	99,00000000
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN			6,00000000	6,00000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		6,40000000	9,60000000	16,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		20,51000000	30,76000000	61,29000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,65000000	2,40000000	5,05000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,31000000	9,62000000	9,93000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			6,54000000	6,54000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			26,17000000	26,17000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		20,51000000	30,78000000	61,29000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,65000000	2,40000000	5,06000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,31000000	9,62000000	9,93000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			6,54000000	6,54000000

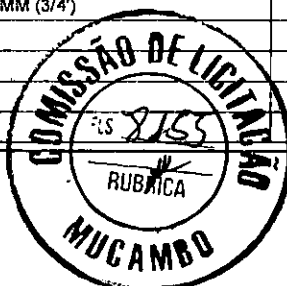




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	01/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	01/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			26,17000000	26,17000000
00044503	JARDINEIRO HORISTA	H			6,57000000	6,57000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,03000000		0,03000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	4.207,88000000	8.415,75000000	4.207,86000000	16.831,51000000
10037	AJUDANTE	H	4,95000000			4,95000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,17000000	0,26000000	0,43000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,45000000	0,68000000	1,13000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		53,66000000	80,52000000	134,20000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		12,14000000		12,14000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,04000000	0,07000000	0,11000000
10108	AREIA GROSSA	M3	8,43000000	12,02000000	6,01000000	26,46000000
10109	AREIA MEDIA	M3	21,67000000	43,54000000	21,94000000	87,15000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,17000000	0,26000000	0,43000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			10,83000000	10,83000000
10169	AÇO CA-60	KG		2,51000000	3,77000000	6,28000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,11000000	0,21000000	0,11000000	0,43000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		122,40000000	183,60000000	306,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	380,45000000	58,63000000	39,51000000	478,69000000
10445	CALCETEIRO	H	11,96000000	23,93000000	11,96000000	47,85000000
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN		3,00000000		3,00000000
10498	CARPINTEIRO	H		0,45000000	0,68000000	1,13000000
10508	CERA	KG	20,04000000	40,08000000	20,04000000	80,16000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,14000000	0,22000000	0,36000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000			2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.116,55000000	21.561,78000000	10.822,03000000	43.500,36000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	2,29000000	4,58000000	2,29000000	9,16000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		1,20000000	1,80000000	3,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M		44,00000000	66,00000000	110,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000			2,00000000
11101	ESMERIL N.36	UN	20,04000000	40,08000000	20,04000000	80,16000000
11102	ESMERIL N.60	UN	10,02000000	20,04000000	10,02000000	40,08000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	100,19000000	200,38000000	100,19000000	400,76000000
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	2,20000000	4,40000000	2,20000000	8,80000000
11318	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	500,94000000	1.001,88000000	500,94000000	2.003,76000000
11328	LADRILHISTA	H	14,20000000	28,39000000	14,20000000	56,79000000
11605	PEDRISCO	M3	8,83000000	17,73000000	8,92000000	35,48000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	0,67000000	1,01000000	10,68000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000			0,30000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M		0,51000000	0,77000000	1,28000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,02000000		0,02000000
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,54000000	0,81000000	1,35000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.704,85000000			2.704,85000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		188,16000000	282,24000000	470,40000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			33,85000000	33,85000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		48,00000000		48,00000000
12312	ELETRICISTA	H		50,32000000	75,48000000	125,80000000
12320	ENCANADOR	H		12,14000000		12,14000000
12326	ESPOLETA	UN	0,02000000	0,03000000	0,02000000	0,07000000
12329	ESTOPIM	M	0,11000000	0,22000000	0,11000000	0,44000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	81/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		2,80000000	4,20000000	7,00000000
12380	MOTORISTA	H	1,24000000			1,24000000
12382	NIVELADOR	H	2,48000000			2,48000000
12391	PEDREIRO	H	432,06000000	673,03000000	341,11000000	1.446,20000000
12395	PINTOR	H	2,95000000	5,91000000	70,85000000	79,61000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,70000000	3,40000000	1,70000000	6,80000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,08000000	0,13000000	0,21000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	2,48000000			2,48000000
12496	SUPERCAL	KG	4,43000000	8,86000000	4,43000000	17,72000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,10000000	0,18000000	0,10000000	0,38000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,33000000	0,65000000	0,33000000	1,31000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00000000
12543	SERVENTE	H	780,67000000	1.158,46000000	704,39000000	2.643,52000000
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	23,09000000	46,19000000	23,09000000	92,37000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	9,56000000	19,16000000	9,64000000	38,36000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,12000000	0,25000000	0,12000000	0,49000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,01000000	0,03000000	0,01000000	0,05000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	5,99000000	11,97000000	5,99000000	23,95000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,11000000	0,21000000	0,11000000	0,43000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,07000000	0,14000000	0,07000000	0,28000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,07000000	0,14000000	0,07000000	0,28000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,05000000	0,09000000	0,05000000	0,19000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,04000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,00000000	1,99000000	1,00000000	3,99000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	7,12000000	14,25000000	7,12000000	28,49000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	190,79000000	367,00000000	183,61000000	741,40000000
12702	JUROS	H	12,70000000	24,17000000	12,09000000	48,96000000
12703	MANUTENÇÃO	H	94,39000000	176,34000000	88,23000000	358,96000000
12706	DLEO DIESEL	L	9,06000000	18,17000000	9,08000000	36,33000000
12707	GASOLINA	L	12,04000000			12,04000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	160,30000000	320,60000000	160,30000000	641,20000000
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,52000000	1,05000000	0,52000000	2,09000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN		2,40000000	3,60000000	6,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN		2,40000000	3,60000000	6,00000000
18352	REATOR /IGNITOR	UN		2,40000000	3,60000000	6,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P MC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	9,76000000	19,52000000	9,76000000	39,04000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	3.825,00000000	7.650,00000000	3.825,00000000	16.300,00000000



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES 4	REP
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2821/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	% FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA %
			MES %
			REF. F

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Reposo 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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA: 01/06/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	7 FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			01/2022
			83,05%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			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	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	3 FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	8,80%	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.890,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	154,62	309,24
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	36.420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	3.807,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,26	1.353,49
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.069,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	4.069,49
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.456,16
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	552,41	17.456,16
4		PISOS					247.310,05
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	24,08	29.130,06
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	531,74	27.794,05
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	21,31	22.276,62
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	93,38	40.601,62
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	41,71	69.447,15
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	47,99	11.610,70
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	37,17	21.279,83
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	91,57	6.481,32
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	114,48	14.210,40
4.10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%. COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições	UN	10,00	447,83	4.478,30
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.762,54
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	149,74	149,74
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,79	1.583,20
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,96	29,60
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					165.048,24
6.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,33	258,33
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	103,55	2.899,40
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	159,26	4.459,28
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,92	546,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	41,03	14.360,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,18	1.236,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,52	11.280,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	21,01	168,08
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	21,01	21,01
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	187,28	3.745,80
6.11	POSTE DE AÇO CONICO	- POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	25,00	3.960,71	99.017,75
6.12	- POSTE DE AÇO CONIC	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	3,00	5.685,43	17.056,29
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					38.724,60
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			35,00	800,00	28.000,00



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	650,00	3.900,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	341,23	6.824,60
8	PRDTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.874,20
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	720,51	1.729,22
8.2	MERCADO	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO		UN	100,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	403,11	644,98
9	PINTURAS						17.236,64
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,36	17.236,64
10	SERVIÇOS FINAIS						3.840,95
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,17	3.840,95
						VALOR BDI TOTAL:	130.989,05
						VALOR ORÇAMENTO:	634.213,08
						VALOR TOTAL:	665.202,13

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Dois reais e Treze centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

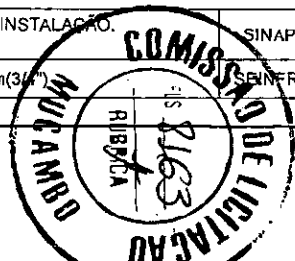




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

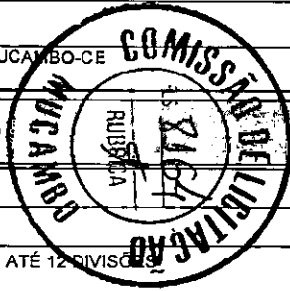
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										41.890,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	31,10	123,51	0,00	0,01	154,62	309,24
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	0,00	0,00	0,00	15,55	36.420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	3.807,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,19	0,07	0,00	0,00	0,26	1.353,49
2	MOVIMENTO DE TERRA										4.069,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										17.456,16
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	319,60	232,81	0,00	0,00	552,41	17.456,16
4	PISOS										247.310,05
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	13,17	10,90	0,00	0,01	24,08	29.130,06
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	241,52	290,22	0,00	0,00	531,74	27.794,05
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	13,74	7,56	0,00	0,01	21,31	22.276,62
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	53,97	39,41	0,00	0,00	93,38	40.601,62
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	7,29	34,41	0,00	0,01	41,71	69.447,15
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	7,29	40,69	0,00	0,01	47,99	11.610,70
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	16,75	20,42	0,00	0,00	37,17	21.279,83
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	20,22	71,35	0,00	0,00	91,57	6.481,32
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	52,67	61,80	0,00	0,01	114,48	14.210,40
4.10	RAMPA DE ACESSIBILI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	10,00	314,66	133,17	0,00	0,00	447,83	4.478,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										1.762,54
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	12,90	130,70	0,00	6,14	149,74	149,74
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	14,83	4,96	0,00	0,00	19,79	1.583,20





PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	DUTROS		
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,66	1,30	0,00	0,00	2,96	29,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										165.048,24
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 POSIÇÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	183,25	0,00	0,00	258,33	258,33
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	65,17	38,38	0,00	0,00	103,55	2.899,40
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	85,02	74,24	0,00	0,00	159,26	4.459,28
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	50,00	3,39	5,88	0,00	1,65	10,92	546,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	26,28	14,75	0,00	0,00	41,03	14.360,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,12	2,05	0,00	0,01	6,18	1.236,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,50	3,01	0,00	0,01	7,52	11.280,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	11,26	9,75	0,00	0,00	21,01	168,08
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,75	0,00	0,00	21,01	21,01
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	56,31	130,97	0,00	0,00	187,28	3.745,60
6.11	POSTE DE AÇO CONICO	- POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	25,00	82,78	3.832,67	6,07	39,19	3.960,71	99.017,75
6.12	- POSTE DE AÇO CONIC	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	3,00	82,78	5.557,39	6,07	39,19	5.685,43	17.056,29
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										38.724,60
7.1	CDLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	28.000,00
7.2	CDLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650,00	3.900,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	73,43	183,24	41,98	42,58	341,23	8.824,60
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ										6.874,20
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	217,81	502,69	0,00	0,01	720,51	1.729,22
8.2	MERCADO	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO		UN	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	106,68	296,43	0,00	0,00	403,11	644,98

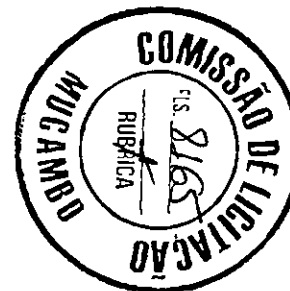



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9		PINTURAS									17.236,64
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	16,60	6,76	0,00	0,00	23,36	17.236,64
10		SERVIÇOS FINAIS									3.840,95
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	3.840,95
										VALOR BDI TOTAL:	130.989,06
										VALOR ORÇAMENTO:	534.213,08
										VALOR TOTAL:	665.202,13
Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Dois reais e Treze centavos											

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRDPRIA	0,80%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.890,21	6,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	0,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.466,16	2,62
4	PISDS	247.310,05	37,18
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.762,54	0,26
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	165.048,24	23,31
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.724,50	5,82
	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.874,20	1,03
	PINTURAS	17.236,64	2,69
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95	0,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	130.989,05	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	130.989,05 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	534.213,08
		VALOR TOTAL:	665.202,13

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Dois reais e Trezo centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,08%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,08%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,08%																						
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,5225	37,2530
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,6447	25,6447
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9404	58,2318
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9471	2,3921
TOTAL Material:						123,5216

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						154,52



1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55


1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,5300	0,0765
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7100	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,4000	0,0028
TOTAL Equipamento:						0,0807
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6500	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 03,55% 0,00%	MES: 47,76% 47,46% 0,00%	REF.: 05/2021 01/2022
	LOCAL:	MUCAMBO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	76,6777	16,1023
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,1288	34,9364
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5747	17,7870
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6978	183,9830
TOTAL Material:					232,8097

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					552,41




4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,5301	3,5301
TOTAL Material:					3,5301

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5100	1,1275
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	342,4600	11,6436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,2300	0,1565
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,5458
VALOR:					24,08

2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição		PRÓPRIA	8,00%	0,08%

C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	396,9000	396,9000
					TOTAL Serviço:	396,9000
					VALOR:	531,74

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	69,2685	2,5283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5747	5,0344
					TOTAL Material:	7,5627
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	21,31

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8900	0,7120
					TOTAL Equipamento:	0,7120
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4926	10,3446
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,6777	2,3003
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,5834	1,6583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5747	15,2755
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	37,7744	3,7774
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,0915	1,8046
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4162	3,5405
					TOTAL Material:	38,7012
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	53,9690
					VALOR:	93,38

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,6900	2,0961
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,7600	0,1754
					TOTAL Equipamento:	2,2715

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FCNTE</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>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LDCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	69,2685	3,9345
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	62,0441	0,4033
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5747	29,3097
TOTAL Material:					33,6475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					41,71

6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,6900	2,0961
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,7600	0,1754
TOTAL Equipamento:					2,2715

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	69,2685	3,9345
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	62,0441	0,4033
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6976	35,5878
TOTAL Material:					39,9256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALDR:					47,99




7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,2300	1,2115
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,4600	0,8546
TOTAL Equipamento:					2,0661

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	62,4751	9,3713
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	67,7908	10,1686
TOTAL Material:					19,5399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÉ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO 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>027.1</td> <td>CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LDCAL:	MUCAMBO-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																											

VALOR:	37,17
--------	-------

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,0441	71,3507
TOTAL Material:					71,3507

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	91,57
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	69,2685	1,2607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1268	3,0816
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5747	1,6092
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	50,7764	55,8540
TOTAL Material:					61,6055

Mão de Obra	FONTES	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 Mão de Obra:					52,6695



VALOR:	114,48
--------	--------

4.10. RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	40,29	100,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,36	62,60
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,54	119,37
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26900000	531,74	143,04
TOTAL Serviço:					447,83

VALOR:	447,83
--------	--------

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	17,02	0,33
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 CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	130,37	130,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRDPRIA	8,00%	0,00%	

TOTAL Material:	130,70
-----------------	--------

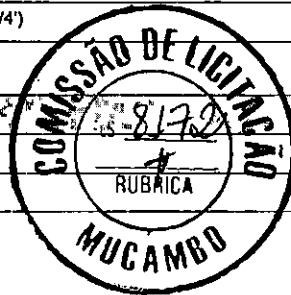
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,02	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62
TOTAL Serviço:						19,04

VALOR:	149,74
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	46,3432	0,0371
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	40,2476	0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,0683	4,9093
TOTAL Material:						4,9585

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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 Mão de Obra:						14,8360



VALOR:	19,79
--------	-------

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	46,3432	0,1159
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0159	1,0159
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	40,2476	0,1610
TOTAL Material:						1,2928


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL Mão de Obra:						1,6691

VALOR:	2,96
--------	------

6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2386	33,2386
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6947	32,6947
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0301	27,0301
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2851	90,2851
TOTAL Material:						183,2485

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÉ E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	1 FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TDAL Mão da Obra:						75,0800
VALOR:						258,33

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3799	38,3799
TOTAL Material:						38,3799
Mão da Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão da Obra:						65,1720
VALOR:						103,55

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		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	121,8500	97,4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,9800	10,1244
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	403,1100	10,1584
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	115,2400	13,8268
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,2800	18,7680
TOTAL Serviço:						159,2610
VALOR:						159,26

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,68	4,90
TOTAL Material:						4,90
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,69	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	21,02	1,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,27	2,54
TOTAL Serviço:						6,02
VALOR:						10,92

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	13,4124	14,7536
TOTAL Material:					14,7536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					41,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	2,0114	2,0516
TOTAL Material:					2,0516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,18



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,9555	3,0146
TOTAL Material:					3,0146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,52

6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7489	9,7489
TOTAL Material:					9,7489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					21,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7489	9,7489
TOTAL Material:					9,7489

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					21,01



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9842	36,9842
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9838	54,9838
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0059	39,0059
TOTAL Material:					130,9739


Mão 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 Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					187,28

6.11. POSTE DE AÇO CONICO - - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,36	264,24
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	882,36	1.724,72
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.826,44	1.826,44
TOTAL Material:					3.815,40

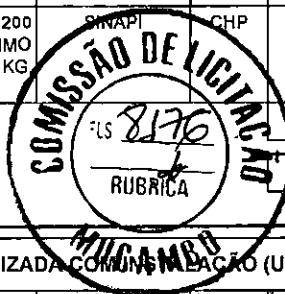
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	226,97	25,19
TOTAL Serviço:					145,31
VALOR:					3.960,71

6.12. - POSTE DE AÇO CONIC - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022															
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																		

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,36	264,24
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	862,38	3.449,44
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.828,44	1.826,44
TOTAL Material:						5.540,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ÁUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
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	226,97	25,19
TOTAL Serviço:						145,31
VALOR:						5.685,43



7.1. COLETA -)BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA)BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

7.2. COLETA -)BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA)BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						650,00

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,75	143,75
TOTAL Material:						143,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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	38,51	47,18
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	198,20	59,44
88441	JARDINEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	68,87
TOTAL Serviço:						197,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 341,23

8.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	SEINFRA	KG	18,00000000	9,7489	175,4802
10108	SEINFRA	M3	0,81830000	76,6777	47,4098
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	78,1862	48,0845
10805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5747	211,7770
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	75,8362	19,9449
TOTAL Material:					502,6964



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR: 720,61

8.2. MERCADO - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO	null	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL Não Oficial:					45,00

VALOR: 45,00

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,4000	15,9936
TOTAL Equipamento:					15,9936


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,88720000	69,2685	61,4550
10805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5747	168,9618
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	75,8362	63,3991
TOTAL Material:					283,8159

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 403,11

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,5825	0,4466
12097	SEINFRA	L	0,25000000	25,2343	6,3086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

TOTAL Material:	6,7552
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050


VALOR:	23,36
--------	-------

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>8/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	8/2022	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	8/2022															
LDCL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 8,80%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																		

RAMPA DE ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	40,29	100,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,38	62,60
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,54	119,37
C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26900000	531,74	143,04
TOTAL Serviço:						447,83
VALOR:						447,83

POSTE DE AÇO CONICO - - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVD DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	9,00000000	29,36	264,24
00042247	LUMINARIA DE LEO PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	862,36	1.724,72
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.826,44	1.828,44
TOTAL Material:						3.816,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
592B	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	226,97	25,19
TOTAL Serviço:						145,31
VALDR:						3.960,71

POSTE DE AÇO CONIC - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,36	264,24
00042247	LUMINARIA DE LEO PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	862,36	3.449,44
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.826,44	1.826,44
TOTAL Material:						5.540,12
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	226,97	25,19
TOTAL Serviço:						145,31



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÉ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	83,55%	01/2022
				0,00%	0,00%

VALOR:	6.685,43
--------	----------

COLETA -) BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00

VALDR:	800,00
--------	--------

COLETA -) BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00

VALOR:	650,00
--------	--------


MERCADO - GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	null	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL Não Oficial:						45,00

VALOR:	45,00
--------	-------

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIMO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	01/2022

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,2234	50,7714
TOTAL Material:						50,7714
VALOR:						50,77

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	50,7700	50,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0262	3,6655
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	1,0262	0,2534
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0262	3,6655
TOTAL Material:						76,5344
VALOR:						76,53



10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0262	0,4081
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0262	0,0443
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0262	0,2551
TOTAL Material:						0,7075
VALOR:						0,71

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0262	0,8058
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0262	0,0875
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0262	0,5036
TOTAL Material:						1,3969
VALOR:						1,40

CD588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
---	--	--	--	--	--	--