



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA: SINAPI	MES: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	PREÇO UNITÁRIO:	112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,76% 71,07% 05/2021
				0,00% 0,00%

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	78,52	91,08
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,40000000	0,64	74,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,89000000	0,55	144,03
TOTAL MATERIAL:						309,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,25	182,48
TOTAL SERVICOS:						182,48
VALOR:						492,08

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,44	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,27
VALOR:						0,27

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,57

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVICOS:						8,27
VALOR:						16,28

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,87	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,39
VALOR:						0,39

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						6,67

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA : 14/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MS:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 6EM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR:						20,83

C0076 - ALVENARIA DE TIJLD COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7090
TOTAL MAO DE OBRA:						68,7810
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,2500	2,0140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						57,3105
VALOR:						126,09

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5467
VALOR:						12,89

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						28,85

10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:						24,3493
VALOR:						24,35

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3500	17,3859
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,3859
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	68,2500	58,7770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5300	60,6351
TOTAL MATERIAL:						281,1121
VALOR:						401,34

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
	LDCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAD DE DBRA:						66,4388

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052B	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3700	10,0491
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
12408	PREGO 14X18 (1, 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4400	4,1100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8200	15,7120
TOTAL MATERIAL:						61,7456
VALOR:						118,18

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAD DE OBRA:						171,4000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1D109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2500	80,5600
1D805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,2100
VALOR:						385,61


C3407 - REBDCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1860

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	385,6100	9,6403
TOTAL SERVIÇO:						9,6403
VALOR:						33,83

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TDCD, 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	0,00003430	256.320,39	8,79
0003363	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, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	90.535,50	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,89
VALOR:						11,89

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TDCD, 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	0,00000260	256.320,39	0,71
0003363	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, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	90.535,50	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
VALOR:						0,98

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TDCD, 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	0,00000260	256.320,39	0,71
0003363	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, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	90.535,50	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
VALOR:						0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	202104 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,00000720	256.320,39	1,84
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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	90.535,50	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,49
VALOR:						2,49

89282 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	256.320,39	16,48
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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.535,50	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,30
VALOR:					22,30

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CDMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,32	114,17
TOTAL MATERIAL:					114,17
VALOR:					114,17

85351 - 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 CDM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	12,23	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	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HDIRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURD - 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					4,68

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDIRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					17,05

8928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	..


91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30
9148T	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	114,17	114,17
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVIÇO:					188,86	188,86
VALOR:					168,88	168,88

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,28	2,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,57	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,78	2,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824T	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,10	1,10
VALOR:					3,88	3,88

81937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001B71	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22	3,22
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,28	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,83	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,29	5,29
VALOR:					8,61	8,61

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001B72	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,88	1,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	488,89	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,28	4,02
BB264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,83	5,14
TOTAL SERVIÇO:					9,60	9,60
VALOR:					11,40	11,40

90486 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA : 14/01/2022		BDI : 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	RFP
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	488,89	1,46	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,78	0,86	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,18	7,89	
TOTAL SERVIÇO:						10,21	
VALOR:						10,21	

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	17,35	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,89	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,09
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,28	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,83	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR:						4,75

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,89	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,28	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,83	2,68
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						6,70

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,78	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,18	2,90
TOTAL SERVIÇO:						3,26
VALOR:						3,26

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,28	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	20,83	4,49
TOTAL SERVIÇO:						5,04
VALOR:						5,04

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:						4,72
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,83	2,58
TOTAL SERVIÇO:						2,58
VALOR:						7,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
					TOTAL MATERIAL:	8,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,28	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,83	6,41
					TOTAL SERVIÇO:	11,42
					VALOR:	19,77

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL SERVIÇO:	27,07
					VALOR:	27,07

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12


88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HDIRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,47

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,12
					VALOR:	20,46

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.108,40	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,39
					VALOR:	0,39

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.108,40	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

98587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,43
					VALOR:	0,43

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.108,40	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	8,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,70	0,87
					TOTAL GERAL:	0,87
					VALOR:	0,87

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR:	1,51

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,2202
					VALOR:	50,22

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2816 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.720,48	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
					VALOR:	0,38

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2816 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.720,48	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	13,40	0,16



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS ND. MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					8,18

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037378 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043498 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					18,23


93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23	18,23
TOTAL SERVIÇO:					18,56
VALOR:					18,56

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.720,48	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28

93288 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018 (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,70	0,54
TOTAL GERAL:					0,54
VALOR:					0,54

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 (CHP)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23	18,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.			MES:	71,07%
					05/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

TOTAL SERVIÇO:	19,38
VALOR:	19,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	D,00820000	17,74	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					23,35

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,38	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR:					0,95

98441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38

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:					20,00

91828 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,6 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.

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	0,00003430	258.320,39	8,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA : 14/01/2022		BDI : 19,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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 OE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	64.365,08	2,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,99
					VALOR:	10,99

91831 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M,

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	256.320,39	0,71
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 OE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	64.365,08	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,89
					VALOR:	0,89

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	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	256.320,39	1,84
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	64.365,06	0,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,30
					VALOR:	2,30

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
68286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
					TOTAL SERVIÇO:	31,23
					VALOR:	31,23

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M,

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	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	256.320,39	16,46
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	64.365,08	4,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,81
					VALOR:	20,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA : 14/01/2022		BDI : 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	CONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221		L	22,37000000	4,32	96,63	
TOTAL MATERIAL:					96,63	
VALOR:					96,63	


91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629		H	1,00000000	10,99	10,99	
91631		H	1,00000000	0,89	0,89	
91630		H	1,00000000	2,30	2,30	
91632		H	1,00000000	20,81	20,81	
91633		H	1,00000000	96,63	96,63	
88286		H	1,00000000	17,05	17,05	
TOTAL SERVIÇO:					148,47	
VALOR:					148,47	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

 Leda Siqueira Bessa Façanha

 CREA nº 13527D - Engenheira Civil

 Sócia - Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021.04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
I Impostos		
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	0,00
TOTAL		4,85

BDI = 19,69%

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

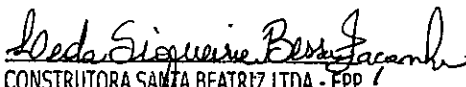

 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

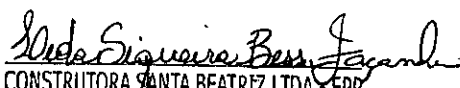
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		06/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

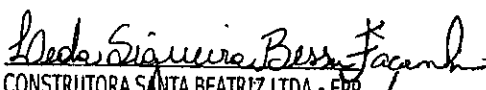
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA			
DATA:	14/01/2022			
BDI:	27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.			
LOCAL:	MUCAMBO-CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,75	0,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.651,00	7,14
3	MOVIMENTD DE TERRA	845,29	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.464,70	3,48
5	PISOS	156.162,82	40,30
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.111,66	2,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.139,67	23,26
8	URBANIZAÇÃ E PAISAGISMO	80.316,38	20,73
9	PINTURA	6.697,08	1,73
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.476,00	0,38
	VALOR BDI TOTAL:	82.661,75	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	304.811,60	
	VALOR TOTAL:	387.473,35	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



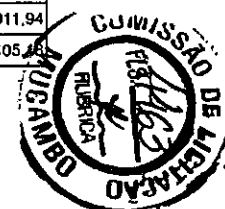
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FRONTE:	VERSO:	HORA:	MÊS:	DATA REP.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.608,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,95	190,62	2.287,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,25	0,32	321,31
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.651,00
2.1	COMP ADM MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	217,52	276,51	27.651,00
3		MOVIMENTD DE TERRA						845,29
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,29	40,82	51,89	845,29
4		FLINDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.464,70
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	418,60	532,12	8.668,23
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	540,31	688,84	2.980,89
4.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	411,14	522,64	407,66
4.4	C4510	REBUÇO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	18,83	21,39	64,17
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	207,27	263,48	1.343,75
5		PISOS						156.162,82
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	517,97	658,44	26.510,45
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	107,97	137,25	110.615,27
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	39,66	50,42	5.476,62
5.4	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,54	29,92	3.028,20
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	111,79	142,11	8.532,28
6		SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM						8.111,86
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,44	23,44	750,08
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,78	62,01	2.356,38
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,81	32,81	65,62
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	38,35	48,75	1.755,00
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	21,75	27,65	2.010,71
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,48	24,76	1.011,94
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,58	35,06	105,18

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	DATA RES:	05/2021	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
						112,76% 71,07% 05/2021
						CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,64	56,75	56,75
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						90.139,67
7.1	C2090	QUADRO F/ MEDIÇÃO EM PDSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,59	1.701,62	1.701,62
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,81	217,13	217,13
7.3	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE CDPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,38	337,35	337,35
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRET D S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	155,49	197,66	3.557,88
7.5	C1196	ELETRDUTD PVC ROSC.INCL.CDNEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,97	19,03	1.141,80
7.6	C1197	ELETRDUTD PVC RDSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,68	26,83	2.883,00
7.7	C1194	ELETRDUTD PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	40,26	51,18	1.535,40
7.8	C0540	CABO ISOLADD PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,07	7,72	1.158,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,37	9,37	2.811,00
7.10	C0537	CABO ISDLADD PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,13	10,33	309,90
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	26,15	130,75
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	26,15	26,15
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	61,92	76,71	236,13
7.14	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	14,00	182,13	231,52	3.241,28
7.15	COMP.001 MUCAMBO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM: 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	14,00	3.168,00	4.027,16	56.380,24
7.16	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.037,86	2.590,55	10.362,20
7.17	COMP.002 MUCAMBO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	8,00	404,13	513,73	4.109,84
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						80.316,38
8.1	COMP.03 MUCAMBO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	18,00	544,50	692,17	12.459,06
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	279,80	355,68	4.979,52
8.3	COMP.04 MUCAMBO	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	1,00	44.401,50	56.443,19	56.443,19
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	317,58	403,71	2.422,26
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,76	48,00	1.536,00
8.6	COMP.05 MUCAMBO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	2,00	267,30	339,79	679,58
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,29	15,62	1.796,77


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.					DATA:	14/01/2022		BDI:	27,12%	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.					FONTE:			PREÇO UNITÁRIO:		
		LOCAL:	MUCAMBO-CE.					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.					SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
IDM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COMISSÃO	VALOR TOTAL					
9	PINTURA							6.687,08					
9.1	C2476	TINTA MARMORIZADA EM PAREDES	SEINFRA	M2	52,00	101,31	126,79	6.697,08					
10	SERVIÇOS DIVERSOS							1.476,00					
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,16	1,47	1.476,00					
								VALOR BDI TOTAL:		82.661,78			
								VALOR ORÇAMENTO:		304.811,80			
								VALOR TOTAL:		387.473,35			


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

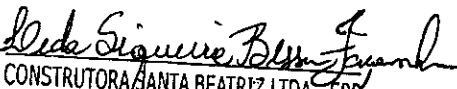
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA
DATA:	14/01/2022
BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
PROJETO:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021
PROJETO:	SINAPI
VERSÃO:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
PREÇO:	112,76%
MES:	71,07%
REF.:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,75	100,00%			100,00% %'
			2.608,75			2.608,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.651,00	33,34%	33,33%	33,33%	100,00% %'
			9.218,84	9.216,08	9.216,08	27.651,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	845,29	100,00%			100,00% %'
			845,29			845,29
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.464,70	100,00%			100,00% %'
			13.464,70			13.464,70
5	PISOS	156.162,82	50,00%	40,00%	10,00%	100,00% %'
			78.081,41	62.485,13	15.616,28	156.162,82
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.111,66		40,00%	60,00%	100,00% %'
				3.244,66	4.867,00	8.111,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.139,67	10,00%	40,00%	50,00%	100,00% %'
			9.013,97	36.055,87	45.069,83	90.139,67
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	80.316,38		30,00%	70,00%	100,00% %'
				24.094,51	56.221,47	80.316,38
9	PINTURA	6.697,08			100,00%	100,00% %'
					6.697,08	6.697,08
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.476,00			100,00%	100,00% %'
					1.476,00	1.476,00
			113.232,96	135.078,65	139.163,74	
			387.473,35	248.309,61	387.473,35	387.473,35


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA : 14/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,78%	05/2021
				71,07%	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	15,5500
					30,8046
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8046
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396200	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198100	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198100	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

2.1. COMP ADM MUCAMBO - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02971485	5,668,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00297149	14,514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					217,62
VALOR:					217,62

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62462500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8160
VALOR:					40,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94300000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91450000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					262,0566
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					156,5446
VALOR:					418,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,41925000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,11260000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					316,5887
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					17,0225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	MES:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
				TOTAL MATERIAL:		223,7417
				VALOR:		540,31

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,7794
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
				TOTAL MAO DE OBRA:		92,4137
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
				TOTAL MATERIAL:		302,9477
				VALOR:		411,14

4.4. C4510 - REBOCÓ DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCÓ DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,8300	16,8300
				TOTAL MATERIAL:		16,8300
				VALOR:		16,83


4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72387500	20,7700	56,5749
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72387500	15,5500	42,3563
				TOTAL MAO DE OBRA:		98,9312
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3200	108,3360
				TOTAL MATERIAL:		108,3360
				VALOR:		207,27

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
				TOTAL MAO DE OBRA:		133,5591
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,4100	384,4100
				TOTAL SERVIÇO:		384,4100
				VALOR:		517,97

5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,5850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÁMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100	70,3010
				TOTAL MATERIAL:		86,3810
				VALOR:		107,97

5.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.		DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REP.: 05/2021
	LOCAL: MUCAMBO-CE.		SINAPI: 202104 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39620000	15,5500	6,1609
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3327

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,7000	0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,8800	0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7600	24,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8200	0,8164
TOTAL SERVIÇO:						27,3252
VALOR:						39,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14857500	20,7700	3,0859
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24762500	15,5500	3,8506
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9365

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,6600	11,3104
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8200	0,6123
TOTAL SERVIÇO:						13,1894
VALOR:						23,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58480000	20,7700	32,9163
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,23812500	15,5500	19,2528
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1691

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						59,6210
VALOR:						111,79

5.1. C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22781500	16,7700	3,8205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22781500	20,3200	4,6292
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4497

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						9,9919
VALOR:						18,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18819500	16,7700	3,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LD CAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REP.	05/2021
						05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18819500	20,3200	3,8241
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9801
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL MATERIAL:						41,8044
VALOR:						46,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41601000	16,7700	6,9765
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41601000	20,3200	6,4533
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4298
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6600	6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
TOTAL MATERIAL:						10,3841
VALOR:						25,81

6.4. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45563000	16,7700	7,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45563000	20,3200	9,2584
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8993
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1100	18,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,6300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						21,4519
VALOR:						38,35

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29715000	20,3200	6,0381
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0213
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL MATERIAL:						10,7300
VALOR:						21,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39620000	16,7700	6,6443
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,3200	8,0508
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6951
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL MATERIAL:						4,7034
VALOR:						19,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49525000	16,7700	8,3053
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24782500	20,3200	5,0317
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	REF.:	05/2021	05/2021	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:					14,2480
VALOR:					27,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	74,9900	14,9980
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9980

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,69335000	20,3200	14,0889
I2543	SERVEnte	H	0,69335000	15,5500	10,7816
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8705

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
I0280	BRITA	M3	0,01000000	75,4308	0,7543
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	6,8208	0,6820
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	62,4300	0,8375
TOTAL MATERIAL:					4,7713
VALOR:					44,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,75440000	16,7708	79,7313
I2312	ELETRICISTA	H	4,75440000	20,7708	98,7489
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMDRE	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I8841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL MATERIAL:					1.160,1100
VALOR:					1.338,59


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18860000	16,7700	19,9328
I2312	ELETRICISTA	H	1,18860000	20,7700	24,6872
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6288

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:					126,1988
VALOR:					170,81

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.8M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,46675000	16,7700	58,1374
I2312	ELETRICISTA	H	1,48575000	20,7700	30,8590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						05/2021

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900	
TOTAL MATERIAL:						178,3808	
VALOR:						265,38	

7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO OI=30x30x60 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,7800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,3500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4700
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8100
TOTAL SERVIÇO:					166,4883
VALOR:					155,49

7.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700		
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1550		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170	
TOTAL MATERIAL:						3,8178	
VALDR:						14,97	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	18,7700		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	20,7700		
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7325		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510	
TOTAL MATERIAL:						5,9518	
VALOR:						22,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69335000	16,7700		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69335000	20,7700		
TOTAL MAD DE OBRA:					26,0284		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9400	14,2340	
TOTAL MATERIAL:						14,2340	
VALOR:						40,28	

7.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 758V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10895500	16,7700		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10895500	20,7700		
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0902		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
					TOTAL MATERIAL:	126,3500
					VALOR:	182,13

7.15. COMP.001 MUCAMBO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS,						
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-690029	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,168,00	3,168,00
					TOTAL SERVIÇO:	3,168,00
					VALOR:	3,158,00

7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	9,00000000	25,38	228,42
00003798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCÔ OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	50,97	101,94
00014164	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,570,84	1,570,84
					TOTAL MATERIAL:	1,901,20

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,18	22,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,68	94,98
5928	GUINOAUTO 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 169 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	169,80	18,84
					TOTAL SERVIÇO:	136,68
					VALOR:	2,037,88

7.17. COMP.002 MUCAMBO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08955000	16,77	18,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08955000	20,77	22,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,90
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-207883	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	363,23	363,23
					TOTAL MATERIAL:	363,23
					VALOR:	404,13

8.1. CDM.03 MUCAMBO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,60m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-246241	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	544,50	544,50
					TOTAL SERVIÇO:	544,50
					VALOR:	544,50

8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENGOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49525000	20,7700	10,2863
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,49525000	15,5500	7,7011
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9874
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
					TOTAL MATERIAL:	129,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA : 14/01/2022	BDI : 27,12%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</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>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																							

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,6000	62,1600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1100	7,6375
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5400	20,6750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5200	38,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,8200	3,6738
TOTAL SERVIÇO:					132,2963	
VALOR:					279,80	

8.3. COMP.04 MUCAMBO - ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE						
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-720080	ESTÁTUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL CDM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,401,50	44,401,50
TOTAL SERVIÇO:					44,401,50	
VALOR:					44,401,50	


8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,69	170,69
TOTAL MATERIAL:					170,69	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,6 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	1,02914310	31,11	32,01
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	0,25198791	149,25	37,60
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91579148	19,88	18,18
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66451054	18,13	59,10
TOTAL SERVIÇO:					148,89	
VALOR:					317,58	

8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16798880	18,9500	3,1834
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1834	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL MATERIAL:					34,5800	
VALOR:					37,78	

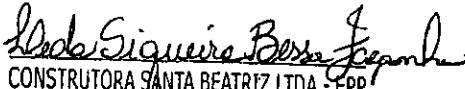
8.8. COMP.05 MUCAMBO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-833570	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	267,30	267,30
TOTAL SERVIÇO:					267,30	
VALOR:					267,38	


8.7. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19810000	18,9500	3,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01842330	15,5500	0,2865
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0405	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3600	2,0988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA : 14/01/2022		BDI : 27.12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	108,0700	5,9399
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
TOTAL MATERIAL:					8,2448	
VALOR:					12,29	

9.1. C2476 - TINTA MARMORIZADA EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,88195000	16,7700	31,5603
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,88195000	20,7700	39,0881
TOTAL MAO DE OBRA:					70,6484	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
TOTAL MATERIAL:					30,6618	
VALOR:					101,31	

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428750	15,5500	1,1552
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1552	
VALOR:					1,16	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS 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	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMP. ADM MUCAMBO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590 ENCARRÉGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02971485	5.868,92	174,39	
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00297149	14.514,46	43,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					217,52	
VALOR:					217,52	

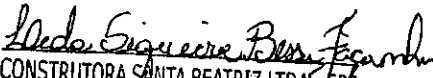
COMP.001 MUCAMBO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-690029 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.168,00	3.168,00	
TOTAL SERVIÇO:					3.168,00	
VALOR:					3.168,00	

COMP.002 MUCAMBO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08955000	18,77	18,27	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08955000	20,77	22,63	
TOTAL MAO DE OBRA:					40,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-207883 LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	363,23	363,23	
TOTAL MATERIAL:					363,23	
VALOR:					404,13	


COMP.03 MUCAMBO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-246241 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	544,50	544,50	
TOTAL SERVIÇO:					544,50	
VALOR:					544,50	

COMP.04 MUCAMBO - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-720060 ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44.401,50	44.401,50	
TOTAL SERVIÇO:					44.401,50	
VALOR:					44.401,50	

COMP.05 MUCAMBO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-833570 LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	267,30	267,30	
TOTAL SERVIÇO:					267,30	
VALOR:					267,30	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021	05/2021

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL MATERIAL:					48,9888
VALOR:					48,99

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99050000	17,2100	17,0465
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0465
VALOR:					17,05

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,3568
VALOR:					73,36

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6828
VALOR:					0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475
VALOR:					1,35

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99050000	18,7400	18,5820
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5820
VALOR:					18,58


I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,0950
VALOR:					22,10

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7794
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
TOTAL MAO DE OBRA:					92,4137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					276,2150
VALOR:					384,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99050000	22,8700	22,6527
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6527
VALOR:					22,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6500	22,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,2046
VALOR:					48,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:					74,5200
VALOR:					74,52

10699 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6500	22,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:					157,9278
VALOR:					157,93

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0597
VALOR:					25,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,5449
VALOR:					61,54


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL MATERIAL:					78,9750
VALOR:					78,98

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.		DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021	
	LOCAL: MUCAMBO-CE.		SINAPI: 2021/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%		MES: 71,07%		REF.: 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA: 0,00%		MES: 0,00%	
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.		SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800		
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.		SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600		
12781 DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407		
12702 JUROS		SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442		
12703 MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675		
TOTAL MATERIAL:						177,7924		
VALOR:						177,79		

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0597
VALOR:					25,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL MATERIAL:					41,3774
VALDR:					41,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300
VALOR:					28,73

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3187
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,1881
VALDR:					83,11

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99050000	27,4500	27,1882
TOTAL MAD DE OBRA:					27,1882
VALOR:					27,19

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1900	27,1900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					76,8234
VALOR:					75,92

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500
VALOR:					85,05

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LDCAL:	MUCAMBO-CE.	MOBIL:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1900	27,1900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:						216,2018
VALOR:						218,20

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0597
VALOR:						25,08

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,1363
VALOR:						88,14

I2764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9900	58,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						278,6231
VALOR:						278,62

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0697
VALOR:						25,08

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:						75,0868
VALOR:						75,09

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:						94,1625
VALOR:						94,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:						236,9345
VALDR:						236,93

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6200	3,8836
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0900	0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9300	3,1262
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0619
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751389	15,5500	0,4278
TOTAL MAD DE OBRA:						0,4278
VALOR:						7,49

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0597
VALOR:						25,08


I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:						55,9569
VALOR:						55,96

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:						67,4325
VALOR:						67,43

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	26,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,9495
VALDR:						165,95

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18640000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					RESP:	05/2021
						05/2021
						0,00%
						0,00%
TOTAL MATERIAL:						13,1389
VALOR:						13,14

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,9900	7,5415
TOTAL MATERIAL:						20,6884
VALOR:						20,68

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINDSA	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MAD DE OBRA:						25,0597
VALOR:						25,08


10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINDSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL MATERIAL:						34,5924
VALOR:						34,58

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7832
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL MATERIAL:						46,2766
VALOR:						46,28

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9600	2,5369
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9500	3,5403
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5900	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2800	3,0853
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,9198
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39620000	15,5500	6,1609
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1609
VALOR:						18,08

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,2000	3,0848
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286667	157,8300	0,4211
10607	CDMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5400	2,7488
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7900	3,8114
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3800	1,9035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1100	1,7176
10642	MDTD NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8200	3,9426
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,2000	3,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,9007
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	REF:	05/2021		
			SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66033334	15,5500	10,2682
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2682
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	86,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6696
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL SERVIÇO:						28,6536
VALOR:						71,70

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90500000	15,5500	154,0228
TOTAL MAO DE OBRA:						154,0228
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVIÇO:						9,1078
VALOR:						363,88


C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19810000	20,7700	4,1145
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1145
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,46

12816 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	15,5500	15,4023
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4023
VALOR:						15,40

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,4000	15,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL MATERIAL:						18,0080
VALOR:						18,01

10763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,4000	15,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL MATERIAL:						19,3293
VALOR:						19,33

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99050000	18,7400	18,5620
TOTAL MAD DE OBRA:						18,5620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRÁ:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA : 14/01/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALOR:						18,58

I8566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:						20,5828
VALOR:						28,58

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:						4,5563
VALOR:						4,56

I0688 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1569
VALOR:						26,18


I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99050000	25,3000	25,0597
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0597
VALOR:						25,06

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						182,0009
VALOR:						182,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3697
VALOR:						374,37

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99050000	18,7400	18,5620
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5628
VALOR:						18,56

I0828 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI: 27,12%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	202/MD1 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				
										TOTAL MATERIAL:	25,2708	
										VALOR:	25,27	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	1	L	27,00000000	4,0500	109,3500	
					TOTAL MATERIAL:	109,3500
					VALOR:	109,35

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	1	H	1,00000000	109,3500	109,3500	
I2792	1	H	1,00000000	18,5600	18,5600	
I2701	1	H	6,22530000	0,9900	6,1630	
I2702	1	H	0,55330000	0,9900	0,5479	
I2703	1	H	5,44720000	0,9900	5,3927	
					TOTAL MATERIAL:	140,0135
					VALOR:	140,01

I2778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CDMRESSDR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	1	H	0,99050000	18,7400	18,5620	
					TOTAL MAD DE OBRA:	18,5620
					VALDR:	18,56

I0614 - CDMRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2778	1	H	1,00000000	18,5600	18,5600	
I2701	1	H	12,28710000	0,9900	12,1642	
I2702	1	H	1,07850000	0,9900	1,0677	
					TOTAL MATERIAL:	31,7819
					VALOR:	31,79

I2776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 260 PCM (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	1	L	14,10000000	4,0500	57,1050	
					TOTAL MATERIAL:	57,1050
					VALOR:	57,11

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	1	H	1,00000000	57,1100	57,1100	
I2776	1	H	1,00000000	18,5600	18,5600	
I2701	1	H	12,28710000	0,9900	12,1642	
I2702	1	H	1,07850000	0,9900	1,0677	
I2703	1	H	13,65230000	0,9900	13,5158	
					TOTAL MATERIAL:	102,4177
					VALOR:	102,42

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	1	H	0,99050000	18,7400	18,5620	
					TOTAL MAD DE OBRA:	18,5620
					VALDR:	18,56

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	1	H	1,00000000	18,5600	18,5600	
I2701	1	H	1,72850000	0,9900	1,7112	
I2702	1	H	0,07590000	0,9900	0,0751	
					TOTAL MATERIAL:	20,3463
					VALOR:	20,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAP	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,2970	
VALOR:					21,30	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4200	6,0247
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3000	3,7588
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7835	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05826471	21,8300	1,2719
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58264705	15,5500	9,0602
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3321	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:					16,6159	
VALOR:					36,73	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9600	0,8860
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9500	4,2870
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	162,0000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3700	15,5988
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0100	5,8338
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,6056	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20635416	15,5500	3,2068
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2068	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:					10,5269	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7300	40,4030
TOTAL SERVICO:					40,4030	
VALOR:					80,74	

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1600	26,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1600	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
TOTAL MAO DE OBRA:					92,4137	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA:	83,85%	RES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	REP:	05/2021	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7400	67,4986
TOTAL SERVIÇO:					74,2179	
VALOR:					347,89	

C3260 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 8,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0100	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3300	1,2887
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2887	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06603334	20,7700	1,3715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86033334	15,5500	10,2682
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8397	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8900	11,8283
TOTAL SERVIÇO:					11,8283	
VALOR:					24,76	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZOIA (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,1400	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8200	2,0814
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9300	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8693	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01489473	15,5500	0,2316
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2316	
VALOR:					4,10	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.58m (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62482500	15,5500	40,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8168	
VALOR:					40,82	

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1600	26,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1600	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
TOTAL MAO DE OBRA:					92,4137	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7008	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7400	67,4986
TOTAL SERVIÇO:					74,3872	
VALOR:					332,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																								

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0400	48,9787	
				TOTAL MATERIAL:	48,9787	
				VALOR:	48,98	


I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99050000	17,2100	17,0465	
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,0465	
				VALOR:	17,05	

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,9800	48,9800	
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9900	0,2992	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283	
				TOTAL MATERIAL:	74,9858	
				VALOR:	74,99	

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58480000	20,7700	32,9163	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83242500	15,5500	28,4942	
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,4105	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,0316	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800	
				TOTAL MATERIAL:	57,3736	
				VALOR:	118,78	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924000	16,7700	1,3289	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924000	20,7700	1,6458	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,9747	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300	
				TOTAL MATERIAL:	9,6290	
				VALOR:	12,60	

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7794	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137	
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,4137	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2918	
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000	
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618	
				TOTAL MATERIAL:	282,1534	
				VALDR:	390,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	14/01/2022	BDI: 27,12%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33717500	16,7700	22,4244
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33717500	20,7700	27,7731
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5700	10,1351
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
12408	PREÇO 14X1B (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	18,5800	4,1450
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
					TOTAL MATERIAL:	62,2719
					VALOR:	112,47


C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90500000	15,5500	154,0228
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,0228
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
					TOTAL MATERIAL:	214,9153
					VALOR:	368,94

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5850
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,9400	9,2235
					TOTAL SERVIÇO:	9,2235
					VALOR:	30,81

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02634730	10,44	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
					VALOR:	0,27

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	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,82
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	5,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99050000	10,44	10,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR:	16,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02634730	14,87	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,39
					VALOR:	0,39

88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,99050000	14,87	14,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	20,68

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,9M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	258.320,39	8,79
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	0,00003430	90.535,50	3,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,89
					VALOR:	11,89

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	258.320,39	0,71
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	0,00000280	90.535,50	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
					VALOR:	8,96

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	258.320,39	1,84
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	0,00000720	90.535,50	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,49
VALOR:	2,49

89282 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,79 M,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	256.320,39	16,48
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 MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.535,50	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,30
VALOR:						22,30

91487 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CDMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,36	115,23
TOTAL MATERIAL:						115,23
VALOR:						115,23

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÜNCK	SINAPI	H	0,01158885	12,23	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14


88288 - MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURD - 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						4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO CDM MÜNCK	SINAPI	H	0,99050000	12,23	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,11

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						16,93

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPDSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA:	14/01/2022	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	REP.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
						05/2021
						0,00%
TOTAL SERVIÇO:						169,80
VALOR:						169,80

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82252000	15,5500	28,3402
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1992
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4017
VALOR:						103,60

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14857500	15,5500	2,3103
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3676
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49525000	15,5500	7,7011
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8729
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	66,8300	0,7665
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6900	1,8975
TOTAL MATERIAL:						2,6660
VALOR:						18,54

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.6:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85183000	15,5500	13,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5896
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6800	1,5232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:						4,9292
VALOR:						30,52

91629 - GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 14/01/2022	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORTE:	VEÍCULO:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00003430	256.320,39	8,79
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)	SINAPI	UN	0,00003430	64.365,08	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,99
VALOR:					10,99

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6508 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000280	256.320,39	0,71
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)	SINAPI	UN	0,00000280	64.365,08	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					8,69

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000720	256.320,39	1,84
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)	SINAPI	UN	0,00000720	84.365,08	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,30
VALOR:					2,30


91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,

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, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
88286 MDTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL SERVIÇO:					31,11
VALOR:					31,11

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M,

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006430	256.320,39	16,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA: 14/01/2022		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	64.365,08	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,61	
VALOR:					20,61	

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
MATERIAL:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	4,36	97,53
TOTAL MATERIAL:					97,53	
VALOR:					97,53	

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6580 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,						
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, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
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 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,80000000	2,30	2,30
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 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,61	20,61
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	97,53	97,53
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL SERVIÇO:					149,25	
VALOR:					149,25	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00356580	14,38	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,05	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	6,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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					5,67	

MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,99050000	14,38	14,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,24	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 14/01/2022	BDI : 27,12%	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
		TOTAL SERVIÇO:		0,05
		VALOR:		19,86

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE DBRAS	SINAPI	H	0,01495655	10,83	0,15
					TOTAL MAD DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CDLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,46

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE DBRAS	SINAPI	H	0,99050000	10,83	10,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	16,13

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

 Leda Siqueira Bessa Façanha

 CREA nº 135270 - Engenheira Civil

 Sócia - Administradora

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA : 14/01/2022		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SENTI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

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

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

BDI = 27,12%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.	DATA : 14/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	MODELO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		112,76%	71,07%
		05/2021	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/01/2022	BDI : 27,12%		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTO	VALOR	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Saguro 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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

**PROPOSTA DE
PREÇOS**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021.
ENVELOPE Nº02 PROPOSTA DE PREÇOS**

DATA: 14/01/2022 AS 09h00min

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL. CNPJ: 36.152.630/0001-29





CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PROPOSTA DE PREÇOS



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2712.01/2021.
DATA DO CERTAME 14 DE JANEIRO DE 2022.**



Tianguá – CE, 14 de JANEIRO de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL, com sede na cidade de Tianguá na Rua Cidade de Viçosa do Ceará, inscrita no CNPJ sob o número 36.152.630/0001-29, propõe à Prefeitura Municipal de **MUCAMBO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor **GLOBAL** da proposta é de **R\$ 763.237,14 (Setecentos e Sessenta e Três Mil e Duzentos e Trinta e Sete Reais e Quatorze Centavos)** conforme planilha de preços e **QUADRO RESUMO**, em anexo.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALIDADE PROPOSTA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR
I	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	60 (SESSENTA) DIAS	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.	R\$ 375.395,04
II	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	60 (SESSENTA) DIAS	90 (NOVENTA) DIAS.	R\$ 387.842,10
VALOR GLOBAL				R\$ 763.237,14
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 763.237,14 (Setecentos e Sessenta e Três Mil e Duzentos e Trinta e Sete Reais e Quatorze Centavos)				

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE



Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias, a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

0

Atenciosamente,

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-

Solimar José de Lima
SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

1

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO NAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TLANGUÁ-CE

LOTE I



[Handwritten signature]



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE

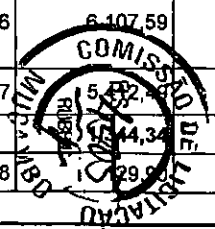
[Handwritten signature]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	07/01/2022	BDI :	19,69%
DESCRIÇÃO:	LOTÉ 01	PONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇD TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.311,97	17.130,00
1.1	COMP-72573886	COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.687,38	2.019,63	1.687,38	2.019,63
1.2	COMP-72573886	COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	2.646,29	3.167,34	2.646,29	3.167,34
1.3	COMP-72573886	COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	2.971,17	3.556,19	2.971,17	3.556,19
1.4	COMP-72573886	COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	4.365,15	5.224,65	4.365,15	5.224,65
1.5	COMP-72573886	COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	2.641,98	3.162,19	2.641,98	3.162,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.175,37	13.382,67
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,28	0,34	402,64	488,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,68	153,78	184,04	442,83	530,04
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	30,83	36,90	10.329,90	12.363,71
3	MOVIMENTO DE TERRA							14.720,18	17.617,99
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	45,42	54,36	972,90	1.164,39
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,60	95,60	114,42	13.747,28	16.453,60
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							8.264,12	9.891,33
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	14,28	578,72	692,67	8.264,12	9.891,33
5	PISOS							76.550,11	91.824,41
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	49,72	23,28	27,86	1.157,48	1.365,20
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	826,08	52,86	63,27	43.666,59	52.266,08
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	238,26	57,32	68,61	13.657,06	16.347,02
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	25,16	30,11	6.548,90	7.837,33
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	178,48	34,22	40,96	6.107,59	7.310,54
5.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	118,28	141,57	5.382,48	6.478,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							155,48	1.609,24
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	129,90	155,48	129,90	155,48



 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	07/01/2022	BDI :	19,69%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,80	17,20	20,59	1.097,36	1.313,64
6.3	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	29,27	35,03	117,08	140,12
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							84.641,76	101.309,61
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,82	108,70	90,82	108,70
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	447,53	535,65	447,53	535,65
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	60,13	71,97	962,08	1.151,52
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDD DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	166,42	199,19	2.662,72	3.187,04
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	20,98	25,11	1.049,90	1.255,50
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	13,44	16,09	1.998,00	2.398,50
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	3,88	4,64	388,00	464,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	8,82	10,56	4.410,00	5.280,00
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	189,37	226,66	3.408,66	4.079,88
7.10	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	30,02	35,93	240,16	287,44
7.11	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	151,95	181,87	607,80	727,48
7.12	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,92	17,86	74,80	89,30
7.13	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	86,22	103,20	172,44	206,40
7.14	COMP-41450064	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	PRÓPRIA	UN	5,00	3.642,89	4.360,18	18.214,45	21.800,90
7.15	COTAÇÃO 01	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	532,86	637,78	10.657,20	12.755,60
7.16	COTAÇÃO 02	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	3.567,30	4.269,70	39.240,30	46.966,70
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS							47.169,00	56.456,19
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,16	552,94	661,81	1.194,35	1.429,51

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 07/01/2022	BDI : 10,69%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	101,86	121,92	3.921,61	4.693,92
8.3	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	62,11	74,34	4.782,47	5.724,18
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	139,40	166,85	15.055,20	18.019,80
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	28,14	33,68	3.782,02	4.526,59
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,80	77,56	8.201,09	9.815,99
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	123,74	148,10	4.949,60	5.924,00
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,73	18,83	117,98	141,23
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	160,00	15,51	18,56	2.481,60	2.969,60
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	23,21	27,78	2.683,08	3.211,37
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO							32.865,98	39.338,22
9.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	28,00	99,85	119,51	2.795,80	3.346,28
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,75	12,87	2.540,87	3.041,95
9.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	17,00	346,93	415,24	5.897,81	7.059,08
9.4	COTAÇÃO003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m	PRÓPRIA	UN	29,00	643,50	770,21	18.661,50	22.336,09
9.5	COTAÇÃO004	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	8,00	495,00	592,47	2.970,00	3.554,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							22.591,20	27.035,38
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	247,36	296,07	21.159,17	25.325,83
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,29	1,54	1.432,03	1.709,55

VALOR ORÇAMENTO: 313.634,03
 VALOR BDI: 61.761,01
 VALOR TOTAL: 375.395,04

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Quatro centavos

[Handwritten signature]

R
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700



6/35

7/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 15508
 08/2021
 08/2021
 0,00%

1.1. COMP-72573886 - COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,37039300	29,20	1.032,82
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,07407860	92,53	654,56
TOTAL SERVIÇO:					1.687,38	

VALOR:	1.687,38
VALOR SEM ENCARGOS:	828,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	859,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.687,38
VALDR BDI (19,69%):	332,25
VALOR COM BDI:	2.019,63

1.2. COMP-72573886 - COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,47079913	29,20	1.619,75
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,09415983	92,53	1.026,54
TOTAL SERVIÇO:					2.646,29	

VALOR:	2.646,29
VALDR SEM ENCARGOS:	1.298,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.347,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.646,29
VALOR BDI (19,69%):	521,05
VALOR COM BDI:	3.167,34

1.3. COMP-72573886 - COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	62,28084412	29,20	1.816,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,45618882	92,53	1.152,57
TOTAL SERVIÇO:					2.971,17	

VALOR:	2.971,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.458,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.512,92
VALOR COM ENCARGOS:	2.971,17
VALOR BDI (19,69%):	585,02
VALDR COM BDI:	3.556,19

1.4. COMP-72573886 - COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	91,50106749	29,20	2.671,83
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,30021350	92,53	1.693,32
TOTAL SERVIÇO:					4.365,15	



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,69%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	4.365,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2.142,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2.222,74
VALOR COM ENCARGOS:	4.365,15
VALOR BDI (19,69%):	859,50
VALOR COM BDI:	5.224,65

1.5. COMP-72573886 - COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,36045471	29,20	1.617,11
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,07609094	92,53	1.024,87
TOTAL SERVIÇO:					2.641,98	

VALOR:	2.641,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.296,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.345,30
VALOR COM ENCARGOS:	2.641,98
VALOR BDI (19,69%):	520,21
VALOR COM BDI:	3.162,19

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,7200	0,0767
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0808	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6300	0,0015
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0059
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990	

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (19,69%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3200	36,0284

8/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8000	24,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8200	56,3400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:						119,4794

VALOR:	153,76
VALOR SEM ENCARGOS:	130,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	153,76
VALOR BDI (19,69%):	30,28
VALOR COM BDI:	184,04

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28188463	23,1700	6,5313
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29354428	17,1400	5,0313
TOTAL MAD DE OBRA:					11,5626

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,47195290	5,9100	2,7892
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,25316019	7,8000	1,9746
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,04032175	12,5200	13,0246
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09605313	15,4200	1,4611
TOTAL MATERIAL:					19,2997

VALOR:	30,83
VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR BDI (19,69%):	6,07
VALOR COM BDI:	36,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4219

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,42
VALOR BDI (19,69%):	6,94
VALOR COM BDI:	54,36


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	29,1380
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,4200	66,4620

TOTAL MATERIAL:	66,4620
-----------------	---------

VALOR:	95,60
VALOR SEM ENCARGOS:	75,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	95,60
VALDR BDI (19,69%):	18,82
VALOR CDM BDI:	114,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						354,6330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1600	15,5736
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X16CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

TOTAL MATERIAL:	224,0911
-----------------	----------

VALOR:	578,72
VALOR SEM ENCARGOS:	344,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):	233,83
VALOR COM ENCARGOS:	578,72
VALOR BDI (19,69%):	113,72
VALOR COM BDI:	692,67

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	291,65	16,47
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	20,66	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25	1,20


TOTAL SERVICOS:	23,28
-----------------	-------

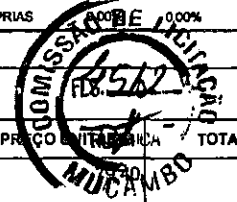
VALOR:	23,28
VALDR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (19,69%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,86

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

4

9/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%



AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000		4,50
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MDELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,56	32,04
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,55	0,47
TOTAL MATERIAL:					37,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,56	8,17
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,83	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,31	0,98
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,84	0,03
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,25	6,45
TOTAL SERVICIO:					15,85

VALOR:	52,86
VALOR SEM ENCARGOS:	47,43
VALOR ENCARGOS (112,78%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	52,86
VALOR BDI (19,59%):	10,41
VALOR COM BDI:	63,27

5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,40	4,50
00036154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,48	42,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,55	0,63
TOTAL MATERIAL:					47,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,56	5,20
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,83	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	20,31	0,07

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	LDTE 01	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
			REF.
			05/2021

	CAIXA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	6,64	0,04
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,25	4,11

TOTAL SERVIÇO:	9,58
VALOR:	57,32
VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (19,69%):	11,29
VALOR COM BDI:	68,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,2300	11,9078
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1800	0,1547
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813


TOTAL SERVIÇO:	13,0000
VALOR:	25,16
VALDR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,16
VALOR BDI (19,69%):	4,95
VALOR COM BDI:	30,11

5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

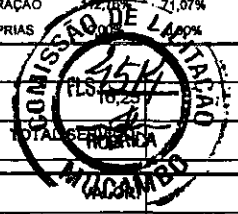
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,40	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,81	19,90
TOTAL MATERIAL:						20,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	494,66	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,66	7,43

30/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,89%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000		5,85	
						TOTAL SERVENTE	13,77
						TOTAL	34,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,98
						VALOR COM ENCARGOS:	34,22
						VALOR BDI (19,89%):	6,74
						VALOR COM BDI:	40,96



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

MAC DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAC DE OBRA:					58,4970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9900	1,2192
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1100	54,0210
TOTAL MATERIAL:					69,7839

VALOR:	118,28
VALOR SEM ENCARGOS:	79,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	118,28
VALOR BDI (19,89%):	23,29
VALOR COM BDI:	141,57

6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,80	0,25
00012774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	110,75	110,75
TOTAL MATERIAL:					111,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,78	8,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,18	10,61
TOTAL SERVICOS:					18,90

VALOR:	129,90
VALOR SEM ENCARGOS:	122,73
VALDR ENCARGOS (112,76%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	129,90
VALOR BDI (19,89%):	25,58
VALOR COM BDI:	155,48

S

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,69%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

6.2. 89356 C/BO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,12300000	1,78	0,21
00009868	SINAPI	M	1,06100000	3,52	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,36900000	15,78	5,82
88267	SINAPI	H	0,36900000	20,18	7,44
TOTAL SERVICOS:					13,26

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (19.69%):	3,39
VALOR COM BDI:	20,59

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
TOTAL MATERIAL:					14,2700

VALOR:	29,27
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,27
VALOR BDI (19.69%):	5,78
VALOR COM BDI:	35,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200
TOTAL MATERIAL:					49,0200
VALOR:					90,82

38/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI: 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,11
VALOR COM ENCARGOS:	90,82
VALOR BDI (19,69%):	17,88
VALOR COM BDI:	108,70

7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	423,87	423,87
TOTAL MATERIAL:					423,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	498,89	5,81
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,28	7,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,83	10,02
TOTAL SERVICOS:					23,66

VALOR:	447,53
VALOR SEM ENCARGOS:	440,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	447,53
VALOR BDI (19,69%):	88,12
VALOR COM BDI:	535,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO CDM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,74	50,74
TOTAL MATERIAL:					50,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,28	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,83	5,27
TOTAL SERVICOS:					9,39

VALOR:	60,13
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	60,13
VALOR BDI (19,69%):	11,84
VALOR COM BDI:	71,97

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	127,0500	101,8400

S R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	13,0000	10,1400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	405,6500	10,2224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,6107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	118,8600	14,2632
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,9100	20,3460
					TOTAL SERVIÇO:	166,4223



[Handwritten signature]

VALOR:	166,42
VALOR SEM ENCARGOS:	104,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):	62,38
VALOR COM ENCARGOS:	166,42
VALOR BDI (19,69%):	32,77
VALOR COM BDI:	199,19

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,73	16,20
					TOTAL MATERIAL:	16,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,28	2,10
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,83	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	4,78

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (19,69%):	4,13
VALOR COM BDI:	25,11


7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,15	6,25
					TOTAL MATERIAL:	6,25

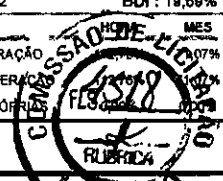
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,28	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,83	4,04
					TOTAL SERVIÇO:	7,19

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (19,69%):	2,65
VALOR COM BDI:	16,09

[Handwritten signature]

12/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI: 19,89%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	07%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONOUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,83	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
TOTAL SERVICOS:					1,10

VALDR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,41
VALDR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (19,89%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,64

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,76	6,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,83	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
TOTAL SERVICOS:					1,92

VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (19,89%):	1,74
VALOR COM BDI:	10,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1800	53,1800

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					71,07%
					05/2021
					05/2021

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7700	35,7700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200	37,7200
					TOTAL MATERIAL:	128,6700

VALOR:	189,37
VALOR SEM ENCARGOS:	148,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	189,37
VALOR BDI (19,69%):	37,29
VALOR COM BDI:	226,66



Handwritten signature or mark.

7.10. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,84	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	
					TOTAL MATERIAL:	23,18


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,28	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,83	
					TOTAL SERVICO:	6,84

VALOR:	30,02
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR ENCARGOS (112,78%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	30,02
VALOR BDI (19,69%):	5,91
VALOR COM BDI:	35,93

7.11. 83141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,55
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,23
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,79
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,73
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 DU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,23

13/35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<small>Fonte</small> FONTE <small>VERSÃO</small> VERSÃO <small>SEINFRA</small> .SEINFRA	<small>HORA</small> HORA <small>MES</small> MES <small>REF.</small> REF.	<small>027 SEM DESONERAÇÃO</small> 027 SEM DESONERAÇÃO <small>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</small> 2021/04 SEM DESONERAÇÃO <small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<small>112,76%</small> 112,76% <small>71,07%</small> 71,07% <small>05/2021</small> 05/2021 <small>05/2021</small> 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				



TOTAL SERVIÇO:	151,95
VALOR SEM ENCARGOS:	151,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	118,11
VALOR COM ENCARGOS:	33,84
VALOR BDI (19.69%):	151,95
VALOR COM BDI:	29,92
	181,87

7.12. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					12,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,28	1,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,83	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,45

VALOR:	14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (19.69%):	2,94
VALOR COM BDI:	17,86

7.13. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	74,95	74,95
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					78,85

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,28	3,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,83	4,14
TOTAL SERVIÇO:					7,37

VALOR:	86,22
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	86,22
VALOR BDI (19.69%):	16,98
VALOR COM BDI:	103,20

7.14. COMP-41450064 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,69%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEOE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV-CHP DIURNO. AF_0612014	PRÓPRIA	CHP	0,18000000	169,64	30,54
TOTAL GERAL:					30,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,16	262,44
00039746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACD COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	197,89	791,56
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00000000	64,48	257,92
00014163 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.222,26	2.222,26
TOTAL MATERIAL:					3.534,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,28	15,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,83	63,01
TOTAL SERVICO:					78,17

VALOR:	3.642,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3.613,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	3.842,89
VALOR BDI (19.69%):	717,29
VALOR COM BDI:	4.360,18

7.15. COTAÇÃO 01 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR:	532,88
VALOR SEM ENCARGOS:	532,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	532,88
VALOR BDI (18.69%):	104,92
VALOR COM BDI:	637,78

7.16. COTAÇÃO 02 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3.567,30
VALOR SEM ENCARGOS:	3.567,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.567,30
VALOR BDI (19.69%):	702,40
VALOR COM BDI:	4.269,70

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRIÇA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	349,50	385,49

4

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,69%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

*Handwritten signature*

TOTAL MATERIAL:	30,7590
VALOR:	62,11
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	62,11
VALOR BDI (19.69%):	12,23
VALOR COM BDI:	74,34

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9300	4,1790
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,5200	72,5200
TOTAL MATERIAL:						76,6990

VALOR:	139,40
VALOR SEM ENCARGOS:	96,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	40,67
VALOR COM ENCARGOS:	139,40
VALOR BDI (19.69%):	27,45
VALOR COM BDI:	166,85

8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL MATERIAL:						7,2400

VALOR:	26,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (19.69%):	5,54
VALOR COM BDI:	33,68

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,68	6,97

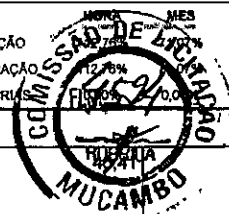
Handwritten signature

19/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	54,11
TOTAL MATERIAL:					61,08

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,58	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	19,37	0,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,25	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,35	2,12
TOTAL SERVIÇO:					3,72	

VALOR:	64,80
VALOR SEM ENCARGOS:	63,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (19,69%):	12,76
VALOR COM BDI:	77,56

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)

VALOR:	123,74
VALOR SEM ENCARGOS:	123,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	123,74
VALOR BDI (19,69%):	24,36
VALOR COM BDI:	148,10


8.8. 00039027 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)

VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (19,69%):	3,10
VALOR COM BDI:	18,83

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUCLA DE PRESSAO MEDIA (UN)

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (19,69%):	3,05
VALOR COM BDI:	18,56

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																					
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																								

8.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0600	0,8530
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,7500	6,9525
TOTAL MATERIAL:						0,3655



VALOR:	23,21
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (112.75%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (19.69%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,78

9.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	84,41	84,41
TOTAL MATERIAL:						84,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	20,00	3,63
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,25	11,61
TOTAL SERVICO:						15,44

VALOR:	99,85
VALOR SEM ENCARGOS:	94,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	99,85
VALOR BDI (19.69%):	19,66
VALOR COM BDI:	119,51


9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMÁ EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,00	0,78
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,25	2,54
TOTAL SERVICO:						3,32

VALOR:	10,75
--------	-------

16/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (19,69%):	2,12
VALOR COM BDI:	12,87

9.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,12	171,12
TOTAL MATERIAL:					171,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	31,23	38,26
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	149,59	44,86
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,00	21,81
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,25	70,88
TOTAL SERVICOS:					175,81

VALOR:	346,93
VALOR SEM ENCARGOS:	303,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	43,26
VALOR COM ENCARGOS:	346,93
VALOR BDI (19,69%):	68,31
VALOR COM BDI:	415,24

9.4. COTAÇÃO03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m (UN)

VALOR:	643,60
VALOR SEM ENCARGOS:	643,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	643,50
VALOR BDI (19,69%):	126,71
VALOR COM BDI:	770,21

9.5. COTAÇÃO04 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	495,00
VALOR SEM ENCARGOS:	495,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	495,00
VALOR BDI (19,69%):	97,47
VALOR COM BDI:	592,47

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

S

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%
	DESCRIÇÃO:	LDTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					71,07%
					052021
					052021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
I2543	SEINFRA	H	0,13500000	17,1400	2,3139
I1879	SEINFRA	H	0,80000000	23,8300	19,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0851

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00030000	66,9900	0,0201
I0805	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	0,1680
I1872	SEINFRA	KG	0,50000000	82,1100	41,0550
I2105	SEINFRA	M2	1,10000000	107,3300	118,0630
I2187	SEINFRA	M	2,80000000	22,4900	82,9720
TOTAL MATERIAL:					222,2781

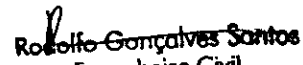



VALOR:	247,36
VALOR SEM ENCARGOS:	230,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,40
VALDR COM ENCARGDS:	247,36
VALOR BDI (19,69%):	48,71
VALOR COM BDI:	296,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (19,69%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,54


 Roldo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.130,00	11,79 %	16,49 %	20,76 %	30,60 %	18,46 %	100,00 %
			2.019,63	3.167,34	3.556,19	5.224,65	3.162,19	17.130,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.382,67	100,00 %					100,00 %
			13.382,67					13.382,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.617,99	100,00 %					100,00 %
			17.617,99					17.617,99
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.891,33	100,00 %					100,00 %
			9.891,33					9.891,33
5	PISOS	91.624,41		60,02 %	39,06 %			100,00 %
				55.817,59	35.806,82			91.624,41
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.609,24		58,01 %		43,89 %		100,00 %
				901,34		707,90		1.609,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.309,61		9,74 %		90,26 %		100,00 %
				9.867,56		91.442,05		101.309,61
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.456,19			89,11 %	30,89 %		100,00 %
					39.016,87	17.439,32		56.456,19
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	39.338,22					100,00 %	100,00 %
							39.338,22	39.338,22
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.035,38					100,00 %	100,00 %
							27.035,38	27.035,38
			42.911,62	69.753,83	78.379,88	114.813,92	69.535,79	375.395,04
375.395,04			42.911,62	112.665,45	191.045,33	305.859,25	375.395,04	

S

R
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-



18/35

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/segurds	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	4,85

BDI = 19,69%

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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-

19/35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 19,88%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700

Galimor Jari de Z

LOTE II



J



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE

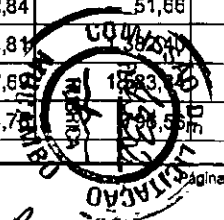
P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	07/01/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.054,14	2.613,43
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,25	0,32	251,02	321,31	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	191,01	1.803,12	2.292,12	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								21.741,48	27.637,77
2.1	COMP-12783999	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	3,00	7.247,16	9.212,59	21.741,48	27.637,77	
3	MOVIMENTO DE TERRA								684,31	844,47
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,29	40,78	51,84	684,31	844,47	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								10.614,65	13.493,30
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	419,74	533,57	6.837,56	8.691,86	
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	540,44	687,01	2.345,51	2.981,62	
4.3	C0842	CONCRETO PMIBR., FGK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	414,72	527,19	323,48	411,21	
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	16,87	21,45	50,81	64,35	
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	207,35	263,58	1.057,49	1.344,26	
5	PISOS								123.134,47	156.529,47
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	520,91	662,18	22.555,40	28.672,39	
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	108,14	137,47	87.154,35	110.792,57	
5.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	39,73	50,50	4.315,47	5.485,31	
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,61	30,01	2.389,57	3.037,31	
5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	111,92	142,27	6.719,68	8.541,89	
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM								6.390,48	8.124,03
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,46	23,47	590,72	751,04	
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,89	62,15	1.857,82	2.361,70	
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,83	32,84	51,66	65,68	
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	38,40	48,81	1.382,16	1.757,16	
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	21,78	27,69	1.583,25	2.013,62	
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,49	24,77	804,56	1.012,76	



2135

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

DATA : 07/01/2022 BDI : 27,12%


DESCRIÇÃO: LOTE 02

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


LOCAL: SEDE DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇD TDAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,60	35,09	82,80	105,27
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,68	56,80	44,68	56,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							70.879,02	90.100,95
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.341,40	1.705,19	1.341,40	1.705,19
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,09	217,49	171,09	217,49
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,75	337,82	265,75	337,82
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	156,31	198,70	2.813,58	3.576,60
7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,97	19,03	898,20	1.141,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,68	28,83	2.268,00	2.883,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	40,28	51,20	1.208,40	1.536,00
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,08	7,73	912,00	1.159,50
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,38	9,38	2.214,00	2.814,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,14	10,35	244,20	310,50
7.11	C1092	DISJÚNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,58	26,16	102,90	130,80
7.12	C1096	DISJÚNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	26,16	20,58	26,16
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	61,98	78,79	185,94	236,37
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	182,41	231,88	2.553,74	3.246,32
7.15	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.023,59	2.572,39	8.094,38	10.289,56
7.16	COMP-70100271	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UN	14,00	3.168,00	4.027,16	44.352,00	56.380,24
7.17	COMP-08868271	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W - UND	PRÓPRIA	UN	8,00	404,11	513,70	3.232,88	4.109,60
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO							63.194,39	80.333,04
8.1	C3180	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	280,17	356,15	3.922,38	4.986,10
8.2	C3116	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	318,14	404,42	1.908,84	2.426,52
8.3	C3129	PLUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,85	48,11	1.211,20	1.539,52
8.4	C3129	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,30	15,64	1.414,87	1.799,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	07/01/2022	BDI :	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LDTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	CDMP-41794584	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UN	18,00	544,50	692,17	9.801,00	12.459,06
8.6	COMP-45816579	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UN	1,00	44.401,50	56.443,19	44.401,50	56.443,19
8.7	COMP-82435108	LIXEIRA MOLDADA COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UN	2,00	267,30	339,79	534,60	679,58
9	PINTURA							5.270,20	6.699,68
9.1	C2476	TINTA MARMORIZADA EM PAREDES	SEINFRA	M2	52,00	101,35	128,84	5.270,20	6.699,68
10	SERVIÇOS DIVERSOS							1.154,69	1.465,96
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,15	1,46	1.154,69	1.465,96
VALDR ORÇAMENTO:								305.097,83	
VALOR BDI:								82.744,27	
VALOR TOTAL:								387.842,10	
Trezentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Dez centavos									


 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-



20/35

23/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	7,3500	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.12%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA.ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3200	36,0264
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8000	24,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:						119,4794

VALOR:	150,26
VALOR SEM ENCARGOS:	130,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR BDI (27.12%):	40,75
VALOR COM BDI:	191,01


2.1. COMP-12783999 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.810,23	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.369,32	1.436,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7.247,16

VALOR:	7.247,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4.218,79

5

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	LDTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.028,37
VALOR COM ENCARGOS:	7.247,16
VALOR BDI (27.12%):	1.965,43
VALOR COM BDI:	9.212,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835

VALOR:	40,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,38
VALOR COM ENCARGOS:	40,80
VALOR BDI (27.12%):	11,08
VALOR COM BDI:	51,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,9900	24,4380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5600	72,1180
TOTAL MATERIAL:						157,8740

VALOR:	419,74
VALOR SEM ENCARGOS:	163,77
VALOR ENCARGOS (83.05%):	163,77
VALOR COM ENCARGOS:	419,74
VALOR BDI (27.12%):	113,83
VALOR COM BDI:	533,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1600	15,5736
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

R

24/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		17,30%	



MATERIAL	224,0911
VALOR:	540,44
VALOR SEM ENCARGOS:	343,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	196,69
VALOR COM ENCARGOS:	540,44
VALOR BDI (27.12%):	146,57
VALOR COM BDI:	687,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9900	57,1224
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,3500	61,3206
TOTAL MATERIAL:					306,6030

VALOR:	414,72
VALOR SEM ENCARGOS:	346,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,78
VALOR COM ENCARGOS:	414,72
VALOR BDI (27.12%):	112,47
VALOR COM BDI:	527,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,8700	18,8700
TOTAL MATERIAL:					18,8700

VALOR:	18,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (27.12%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MDNTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5600	56,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3900	42,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					98,8625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3300	108,4840
TOTAL MATERIAL:						188,4840



VALOR:	207,35
VALOR SEM ENCARGOS:	145,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,38
VALOR COM ENCARGOS:	207,35
VALOR BDI (27.12%):	56,23
VALOR COM BDI:	263,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,4500	387,4500
TOTAL SERVICIO:						387,4500

VALOR:	520,91
VALOR SEM ENCARGOS:	368,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,22
VALOR COM ENCARGOS:	520,91
VALOR BDI (27.12%):	141,27
VALOR COM BDI:	662,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	18,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						86,5680

VALOR:	108,14
VALOR SEM ENCARGOS:	94,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	108,14
VALOR BDI (27.12%):	29,33
VALOR COM BDI:	137,47

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

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

5

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,7100	0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,4200	0,2572
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8400	24,8400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,6156
TOTAL SERVICOS:					27,4044	

VALOR:	39,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,92
VALOR COM ENCARGOS:	39,73
VALOR BDI (27.12%):	10,77
VALOR COM BDI:	50,50

5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9315

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,2100	11,3971
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVICOS:					13,2730	

VALOR:	23,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (27.12%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,01

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,1335

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9900	1,2192
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1100	54,0210
TOTAL MATERIAL:					59,7839

VALOR:	111,92
VALOR SEM ENCARGOS:	79,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,23
VALOR COM ENCARGOS:	111,92
VALOR BDI (27.12%):	30,35
VALOR COM BDI:	142,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6000	3,8180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,1200	4,6276
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4456

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8200	2,2410
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9300	3,1144
TOTAL MATERIAL:					18,8154

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (27.12%):	5,01
VALOR CDM BDI:	23,47


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9768

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489 CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4300	41,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL MATERIAL:					41,9144

VALOR:	48,89
VALOR SEM ENCARGOS:	44,88

26/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	48,89
VALOR BDI (27,12%):	13,26
VALOR COM BDI:	62,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,6000	6,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,1200	8,4504
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4224

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,8200	1,8824
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,9300	2,4526
TOTAL MATERIAL:						18,4050

VALOR:	25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR BDI (27,12%):	7,01
VALOR COM BDI:	32,84

6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

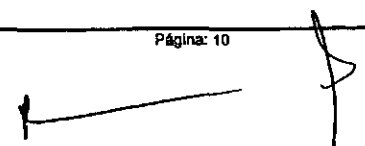
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8200	2,2410
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9300	3,1144
TOTAL MATERIAL:						21,5054

VALOR:	38,40
VALOR SEM ENCARGOS:	28,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR BDI (27,12%):	10,41
VALOR COM BDI:	48,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					02/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	11,0160
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL MATERIAL:				10,7600

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (27.12%):	5,91
VALOR COM BDI:	27,69



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,1200	8,0480
TOTAL MAO DE OBRA:				14,6880

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,8200	0,0359
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,9300	0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,9700	4,7520
TOTAL MATERIAL:				4,7996

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGDS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALDR BDI (27.12%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,78


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3300

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
TOTAL MATERIAL:				14,2700

VALOR:	27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (27.12%):	7,49
VALOR COM BDI:	35,09

27/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



6.8. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G) (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,0800	15,0180	
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0180	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1200	14,0840	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8578	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000	
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9600	0,2480	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,6200	0,7562	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800	
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6400	0,6640	
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,5900	0,0376	
TOTAL MATERIAL:					4,8058	

VALOR:	44,68
VALOR SEM ENCARGOS:	27,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR BDI (27,12%):	12,12
VALOR COM BDI:	56,80

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6000	79,6800	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880	
TOTAL MAO DE OBRA:					178,3680	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700	
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0800	36,1600	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6500	5,6500	
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X77CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3200	81,3200	
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4600	345,4600	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7900	4,1850	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7600	66,7600	
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADD 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	613,1100	613,1100	
TOTAL MATERIAL:					1.163,0350	

VALOR:	1.341,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.332,88

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.341,40
VALOR BDI (27.12%):	363,78
VALOR COM BDI:	1.705,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1500	32,1500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200	31,8200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5900	36,5900
TOTAL MATERIAL:					126,5000

VALOR:	171,09
VALOR SEM ENCARGOS:	143,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,13
VALOR COM ENCARGOS:	171,09
VALOR BDI (27.12%):	46,40
VALOR COM BDI:	217,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					88,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,0800	54,2400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2400	51,2400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7600	68,7600
TOTAL MATERIAL:					176,8100

VALOR:	265,75
VALOR SEM ENCARGOS:	211,36
VALOR ENCARGOS (83.88%):	54,39
VALOR COM ENCARGOS:	265,75
VALOR BDI (27.12%):	72,07
VALOR COM BDI:	337,82

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

R

28/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	112,6000	95,7040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	112,6000	9,8514
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	365,5100	9,9165
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,6000	13,5120
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,80000000	30,8600	18,5180
TOTAL SERVIÇO:						156,3084

VALOR:	158,31
VALOR SEM ENCARGOS:	103,74
VALOR ENCARGOS (83,86%):	52,57
VALOR COM ENCARGOS:	156,31
VALOR BDI (27,12%):	42,39
VALOR COM BDI:	198,70

7.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	8,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170
VALOR:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (27,12%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,03

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7220

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4200	5,9620
TOTAL MATERIAL:						5,9620
VALOR:						22,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						22,68
VALOR BDI (27,12%):						6,15

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	28,83
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,6000	11,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9700	14,2670
TOTAL MATERIAL:						14,2670

VALOR:	40,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	40,28
VALOR BDI (27.12%):	10,92
VALOR COM BDI:	51,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL MATERIAL:						1,9890

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALDR BDI (27.12%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL MATERIAL:						2,9172

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72

5

R

29/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEOE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR COM BDI:	9,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8308

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL MATERIAL:						3,3048

VALOR:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (27.12%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONDPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,4300

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (27.12%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,4300

VALOR:	20,58
---------------	--------------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					05/2021
					02/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (27.12%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2200	29,2200
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:					32,2500

VALOR:	61,98
VALOR SEM ENCARGOS:	43,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,09
VALOR COM ENCARGOS:	61,98
VALOR BDI (27.12%):	16,81
VALOR COM BDI:	78,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					55,7400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1800	53,1800
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7700	35,7700
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200	37,7200
TOTAL MATERIAL:					126,6700

VALOR:	182,41
VALOR SEM ENCARGOS:	148,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,91
VALOR COM ENCARGOS:	182,41
VALOR BDI (27.12%):	49,47
VALOR COM BDI:	231,88


7.15. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	24,99	224,91
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	52,39	104,78

5

[Handwritten signature]

30/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.570,89	1.570,89
					TOTAL	1.900,68



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,81
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	85,52
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	16,68
TOTAL SERVICOS:					123,01

VALOR:	2.023,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1.989,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,77
VALOR COM ENCARGOS:	2.023,59
VALOR BDI (27.12%):	548,80
VALOR COM BDI:	2.572,39

7.16. COMP-70100271 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-364353	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.168,00
TOTAL GERAL:					3.168,00

VALOR:	3.168,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.168,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.168,00
VALOR BDI (27.12%):	859,18
VALOR COM BDI:	4.027,16


7.17. COMP-08868271 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W - UND (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-016623	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	363,23
TOTAL GERAL:					363,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					40,88

VALOR:	404,11
VALOR SEM ENCARGOS:	379,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	404,11
VALOR BDI (27.12%):	109,59
VALOR COM BDI:	513,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022	BDI: 27,12%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																							

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8500	129,8500
TOTAL MATERIAL:						129,8500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,6300	62,1780
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1300	7,6625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5300	20,6625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5400	38,1750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,7800	3,6702
TOTAL SERVICIO:						132,3482

VALOR:	280,17
VALOR SEM ENCARGOS:	210,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,89
VALOR CDM ENCARGOS:	280,17
VALOR BDI (27.12%):	75,98
VALOR COM BDI:	356,15


8.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

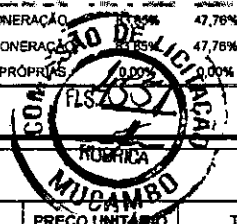
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,42	160,42
TOTAL MATERIAL:						160,42

SERVICO		FORTE	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	1,22493244	28,14	34,46
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	0,29983450	132,34	39,68
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09026185	17,91	19,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38104742	14,69	64,06
TOTAL SERVICIO:						167,72

VALOR:	318,14
VALOR SEM ENCARGOS:	288,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,86
VALOR COM ENCARGOS:	318,14
VALOR BDI (27.12%):	86,28
VALOR COM BDI:	404,42

31/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
					02/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7600	3,1817
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1817

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700	34,6700
TOTAL MATERIAL:						34,6700
VALOR:						37,85
VALOR SEM ENCARGOS:						35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,96
VALDR COM ENCARGOS:						37,85
VALOR BDI (27.12%):						10,26
VALOR COM BDI:						48,11


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7600	3,7520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,3900	0,2863
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0383

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3700	2,1021
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,3400	5,9550
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6000	0,2070
TOTAL MATERIAL:						8,2641
VALOR:						12,30
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (27.12%):						3,34
VALOR COM BDI:						15,64

8.5. COMP-41794584 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-489158	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L=1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	544,50	544,50
TOTAL GERAL:						544,50
VALOR:						544,50
VALOR SEM ENCARGOS:						544,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						544,50
VALOR BDI (27.12%):						147,67
VALOR COM BDI:						692,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.6. COMP-45816579 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-845898	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44.401,50	44.401,50
TOTAL GERAL:						44.401,50



VALOR:	44.401,50
VALOR SEM ENCARGOS:	44.401,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44.401,50
VALOR BDI (27.12%):	12.041,69
VALOR COM BDI:	56.443,19

8.7. COMP-82435108 - LIXEIRA MOLDADA COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-875072	LIXEIRA MOLDADA COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	267,30	267,30
TOTAL GERAL:						267,36

VALOR:	267,30
VALOR SEM ENCARGOS:	267,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,30
VALOR BDI (27.12%):	72,49
VALDR COM BDI:	339,79

9.1. C2476 - TINTA MARMORIZADA EM PAREDES (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,5000	31,5400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5600	39,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						70,6040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7400	3,7920
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2200	3,9660
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,6100	3,1688
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,4300	17,3005
TOTAL MATERIAL:						30,7473

VALDR:	101,35
VALOR SEM ENCARGOS:	58,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,96
VALOR COM ENCARGOS:	101,35
VALOR BDI (27.12%):	27,49
VALOR COM BDI:	128,84

R

32/35

 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543



VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BOI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,45

S

R
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-



34/35

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 07/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,12%

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

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061B78700-

Salvador Lou de L.

P

35/35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/01/2022	BDI : 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	4,35	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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-