

Construtora Moraes



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
CONSTRUTORA MORAES LTDA
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DA VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022 cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, pelo preço global de **R\$ 899.996,41 (Oitocentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa e Seis Reais e Quarenta e Um Centavos)**, com prazo de execução 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br




RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																								

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,90	0,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.825,89	0,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.746,88	3,09
4	PISOS	174.563,20	69,64
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	917,69	0,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.094,09	19,19
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.889,32	4,87
8	MINI URAS	3.865,57	1,54
9	SERVIÇOS FINAIS	1.208,99	0,48
	VALOR BDI TOTAL:	49.358,48	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	201.319,16	
	VALOR TOTAL:	250.677,62	

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 357794 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

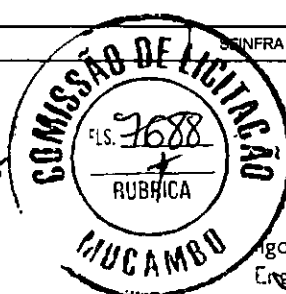


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FONTE:	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	MES: 47,70%
		Composição:	REF.: 05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇD UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					756,90
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	186,53	373,06
1.2	C2873	LDCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,31	383,84
2		MDVIMENTO DE TERRA					1.825,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SLDL DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	50,75	1.825,99
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.745,88
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	672,97	7.745,88
4		PISOS					174.563,20
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	29,31	2.707,36
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	49,37	7.104,34
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	645,70	27.293,74
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	26,00	21.979,62
4.5	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	113,75	91.170,63
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	50,28	15.084,00
4.7	C4067	GRANITO PDLIDO E=2cm, OUTRAS CDRES, ARGAMASSA CIMENTD E AREIA 1:1, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,38	456,33	3.824,05
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	110,52	465,29
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	139,03	4.934,17
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					817,69
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTD E INSTALAÇD. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	180,26	180,26
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRDM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,22	726,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	3,61	10,83
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					48.358,46
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,44	212,44
6.2	C4933	MASTE DE ATRRAMENTO COPPERWEL 0 5/8" X 2 40M	SEINFRA	UN	7,00	126,33	884,31
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	193,80	1.356,60
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	50,00	13,22	661,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	50,07	5.007,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,16	2.748,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,56	76,68
6.8	C1095	DISJUNTOR MDNOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,56	25,56
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDDIZADO CDM PRDTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	228,53	1.359,18
6.10	CDMP.001	POSTE DE AÇO CONIÇO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO.		UN	6,00	4.810,02	28.860,12
6.11	COMP.002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	6.903,20	6.903,20
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					11.898,32
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	996,16	5.976,96
7.2	CDLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	809,38	3.237,52
7.3	98516	PLANTID DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	414,14	2.484,84
8		PINTURAS					3.865,67
8.1	C1910	PINTURA PPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	28,55	3.865,67
9		SERVIÇOS FINAIS					1.208,88
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,43	1.208,88

VALOR BDI TOTAL:	48.358,46
VALOR ORÇAMENTO:	201.319,16
VALOR TOTAL:	250.677,62

Marcio Faundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Faundo Moraes
 985062.135.573-93



Agor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 352794-CF

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA:	31/05/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	BDI:	24,62%
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	HORA	83,85%
		MEB	47,78%
		REF.	08/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	83,85%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	11/2021
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3500	11,3339
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:						13,2985
VALDR:						23,54

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3790	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					12,3140	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFIF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	7,15000	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,0300	0,2555
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS 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	24,7700	24,7700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1540
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL Serviço:					27,3317	
VALOR:					39,85	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5415	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:					133,3600	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,1900	385,1900
TOTAL Serviço:					385,1900	
VALOR:					518,55	

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0809	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7675	2,4366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	0,5538	4,8513
TOTAL Material:					7,2879	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5415	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,3790	8,4590
TOTAL Mão de Obra:					13,5940	
VALOR:					20,88	



4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,8800
TOTAL Equipamento:					0,8800	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4747	9,8687
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8981	2,2169
I0506	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8822	1,5882
I0603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,5538	14,7200
I1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	38,4051	3,8403
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7831	1,7392
I1318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3646	3,4120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5415	24,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3790	18,4560
TOTAL Mão de Obra:					63,3740	
TOTAL Material:					37,2866	
VALOR:					91,35	

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJGLINH (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:					2,2263	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7575	3,7918
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7949	0,3887
12513	TIJGLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5538	28,2438
TOTAL Material:					32,4243	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10443	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5415	3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3790	2,4531
TOTAL Mão de Obra:					5,7292	
VALOR:					40,38	



4.7. C4061 - GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5536	1,4399
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	281,3507	295,4182
17690	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8274	0,9569
TOTAL Material:					297,8160	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5415	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,3790	26,9150
TOTAL Mão de Obra:					47,7250	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇD 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,1100	10,9278
TOTAL Serviço:					10,9278	
VALOR:					368,47	

4.8. C2664 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7949	68,7641
TOTAL Material:					68,7641	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3790	19,9940
TOTAL Mão de Obra:					19,9940	
VALOR:					88,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7575	1,2150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0879	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5536	1,5506
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8357	53,8293
TOTAL Material:					58,5848	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - ND MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5415	32,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3790	19,2250
TOTAL Mão de Obra:						52,0890
VALOR:						111,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01776856	12,75	0,22
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTA (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	126,96	126,96
TOTAL Material:						127,18
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49181627	15,60	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49207509	19,95	9,81
TOTAL Serviço:						17,58
VALOR:						144,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,8632	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7886	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9571	4,7314
TOTAL Material:						4,7787
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5855	6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0965	8,0400
TOTAL Mão de Obra:						14,6760
VALOR:						18,45



5.3. C0651 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8632	0,1117
10475	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9791	0,9791
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7886	0,1552
TOTAL Material:						1,2460
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,5855	0,7466
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,0965	0,9045
TOTAL Mão de Obra:						1,6511
VALOR:						2,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0337	32,0337
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5095	31,5095
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0503	26,0503
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4644	36,4644
TOTAL Material:						126,0579
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5855	19,9020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5415	24,6480
TOTAL Mão de Obra:						44,5500
VALOR:						170,61

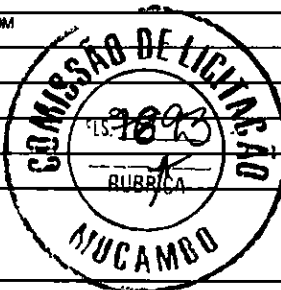
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,86% 47,78% 05/2021
			83,86% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9886	36,9886
TOTAL Material:					36,9886
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5855	39,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5415	24,6480
TOTAL Mão de Obra:					64,4580
VALOR:					161,45



6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=38x30x50 cm (UN)

Serviço	PONTE	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	119,0000	95,2000
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	12,5900	9,5202
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	291,1800	9,8577
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7600	8,8042
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	30,7900	18,4740
TOTAL Serviço:					155,6381
VALOR:					155,64

6.4. 9573 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,13552944	3,88	4,40
TOTAL Material:					4,40
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10032442	16,47	1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10032442	20,76	2,08
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,16883416	1,15	2,49
TOTAL Serviço:					6,22
VALOR:					10,62

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9262	14,2188
TOTAL Material:					14,2188
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5855	11,6100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5415	14,3780
TOTAL Mão de Obra:					25,9880
VALOR:					40,21

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8483	2,9053
TOTAL Material:					2,9053
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5855	1,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5415	2,4648
TOTAL Mão de Obra:					4,4556
VALOR:					7,36

6.7. C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2021	11/2021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3955	9,3955
TOTAL Material:					9,3955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5855	4,9770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALDR:					20,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MDNOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3955	9,3955
TOTAL Material:					9,3955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5855	4,9770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALDR:					20,53



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6436	35,6436
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9906	52,9906
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5919	37,5919
TOTAL Material:					126,2261
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5855	24,8850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5415	30,8100
TOTAL Mão de Obra:					55,6950
VALOR:					181,92

6.10. COMP.081 - POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001 POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	null	UN	1,00000000	3,862,85	3,862,85
TOTAL Não Oficial:					3,862,85
VALOR:					3,862,85

6.11. COMP.002 - POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.002 POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	null	UN	1,00000000	5,543,85	5,543,85
TOTAL Não Oficial:					5,543,85
VALDR:					5,543,85

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			11/2021

TOTAL Não Oficial:	800,00
VALOR:	650,00

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003664	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,51	170,51
TOTAL Material:						170,51
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,07815054	34,10	36,69
61634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26341621	177,20	46,67
8844	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95783722	19,91	19,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83134891	15,57	59,65
TOTAL Serviço:						182,08
VALOR:						332,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3802	0,4304
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3195	8,0799
TOTAL Material:						8,5103
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3790	8,1520
TOTAL Mão de Obra:						18,4220
VALOR:						22,93

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 (11) 3062 135.573-93

Igor Delício Luz
 Engenheiro C.vil
 CREA CE Nº 352731 CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA : 31/05/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	756,90	100,00%			100,00%
			756,90			756,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.825,99	100,00%			100,00%
			1.825,99			1.825,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.745,88	100,00%			100,00%
			7.745,88			7.745,88
4	PISOS	174.563,20	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			43.640,80	87.281,60	43.840,80	174.563,20
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	917,69		100,00%		100,00%
				917,69		917,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.094,09		40,00%	60,00%	100,00%
				19.237,84	28.856,45	48.094,09
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.699,32			100,00%	100,00%
					11.699,32	11.699,32
8	PINTURAS	3.865,67			100,00%	100,00%
					3.865,67	3.865,67
9	SERVIÇOS FINAIS	1.208,88			100,00%	100,00%
					1.208,88	1.208,88
		250.677,62	53.969,57	107.436,93	89.271,12	250.677,62
			53.969,57	181.406,50	250.677,62	

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 35279-3 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FONTE	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	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	0,67	0,67
	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		
	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



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
A8	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA:	31/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	FONTE:	VERBA OBRAS	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REP.:	11/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

CDD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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


A + B + C + D

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Marcio Felundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Felundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 352.914/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	DATA:	31/05/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA POÇO VERDE	POSTO:	VERBA	HORA	MBR	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,09
TOTAL		6,21


BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,55
TOTAL		5,87

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

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

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N 352794-CF





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS PRELIMINARES	51.527,26	7,94
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.811,58	0,77
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.265,65	3,28
PISOS	299.893,37	46,20
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.153,92	0,33
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	188.432,59	29,02
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	46.896,68	7,19
PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRAS	8.473,91	1,31
PINTURAS	21.068,19	3,24
SERVIÇOS FINAIS	4.894,48	0,72
VALOR BDI TOTAL:	127.839,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	521.478,25	
VALOR TOTAL:	649.318,79	

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278 617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062 135.573-93

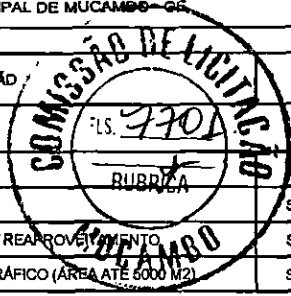
Igo Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CF N° 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							61.527,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	186,63	373,06
1.2	C2718	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	19,15	44.851,79
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	65,12	4.688,64
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA DBRA CDM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.205,72	0,31	1.613,77
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.011,58
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,75	50,75	5.011,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.265,85
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	SEINFRA	M3	31,80	672,97	21.265,85
PISOS							299.993,37
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	29,31	35.456,89
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	645,70	33.750,74
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	26,00	27.179,36
4.4	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	113,76	48.458,50
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	50,28	83.716,20
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDLINHO (20 X 10 X 4CM), COLDRIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	57,81	13.988,55
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	45,13	25.836,93
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	110,52	7.822,51
4.8	COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO		UN	10,00	552,78	5.527,80
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	139,03	17.257,79
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.153,92
5.1	C5075	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	100,00	100,00
5.2	C2625	TUBO PVC BOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	24,22	1.937,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	3,61	36,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							188.432,58
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,38	312,38
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	126,33	3.537,24
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	193,80	5.426,40
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL PVC, DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	50,00	13,25	662,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	50,07	17.524,50
6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	7,55	1.510,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	9,15	13.740,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	25,56	204,48
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,56	25,56
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	226,53	4.530,60
6.11	COMP.001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25,00	4.810,02	120.250,50
6.12	COMP.002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	6.802,80	20.708,40
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							48.898,68
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,60M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	996,16	34.865,60
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	8,00	809,38	4.856,28
7.3	88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	348,89	6.977,80
PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE							8.473,91
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	871,48	2.091,55
8.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	100,00	56,03	5.603,00
8.3	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80	467,10	779,36
PINTURAS							21.088,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VEREÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VEREÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LDCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	28,55	21.068,19
10	SERVIÇOS FINAIS						4.694,49
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,43	4.694,49
VALOR BDI TOTAL:							127.839,54
VALOR ORÇAMENTO:							521.470,25
VALOR TOTAL:							649.318,78

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Pelício Luz
 Engenheiro Civil
 CRP A CE Nº 372794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

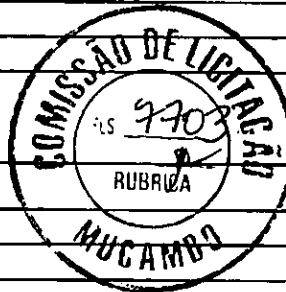


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	31/05/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
		REF.:	05/2021	
		SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição:	PROPRIA	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	58,1209
11725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APPROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:						118,0438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3790	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALDR:						149,80



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3790	15,3800
TOTAL Mão de Obra:						15,3800
VALDR:						15,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3790	48,1400
TOTAL Mão de Obra:						62,5628
VALDR:						52,30

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2200	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0783

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5855	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5865	0,0492
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0063	0,0600
TOTAL Mão de Obra:						0,1756
VALDR:						0,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3790	40,7570
TOTAL Mão de Obra:						40,7570
VALDR:						40,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8981	15,5188
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0879	33,8705
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5538	17,1401
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8725	158,0375
TOTAL Material:						224,5669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5415	174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3790	141,4980
TOTAL Mão de Obra:						316,0880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,13% 47,86% 03/2020
			0,00% 0,00%

VALOR:	540,45
---------------	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4022	3,4022
TOTAL Material:						3,4022
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5415	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3790	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						6,9260
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3500	11,3339
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	40,7800	0,6114
TOTAL Serviço:						13,2005
VALOR:						23,54



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5415	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						133,3600
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,1900	385,1900
TOTAL Serviço:						385,1900
VALOR:						518,55

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7575	2,4368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,78000000	0,5538	4,6513
TOTAL Material:						7,2879
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5415	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3790	8,4590
TOTAL Mão de Obra:						13,5940
VALOR:						20,88

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:						0,6800
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4747	9,9687
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8981	2,2169
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9822	1,5982
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5538	14,7200
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4051	3,6405
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7831	1,7392
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3648	3,4120
TOTAL Material:						37,2953
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5415	24,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,78%
			REF.
			05/2021
			03/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3790	18,4580
TOTAL Mão de Obra:						53,3740
VALOR:						91,35

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2263

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7575	3,7916
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7949	0,3887
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5538	28,2438
TOTAL Material:						32,4243

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5415	3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3790	2,4531
TOTAL Mão de Obra:						5,7292
VALOR:						40,38



4.8. C5022 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2263

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7575	3,7918
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7949	0,3887
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8725	34,2975
TOTAL Material:						38,4780

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5415	3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3790	2,4531
TOTAL Mão de Obra:						5,7292
VALOR:						46,43

4.7. C2696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0100	0,8301
TOTAL Equipamento:						2,0211

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2103	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3333	9,8000
TOTAL Material:						18,8315

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900
VALOR:						36,24

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7949	68,7641
TOTAL Material:						68,7641
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

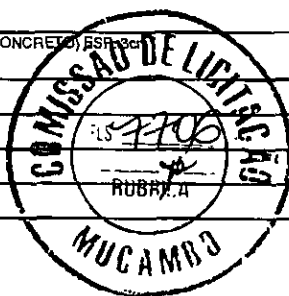
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3790	18,9940
					TOTAL Mão de Obra:	18,9940
					VALOR:	88,76

4.9. COMP.003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG-1,50M, LADOS-0,50M, INCLINAÇÃO-8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	null	UN	1,00000000	443,93	443,93
					TOTAL Mão Oficial:	443,93
					VALOR:	443,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7575	1,2150
10447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0879	2,9700
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5538	1,5506
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9357	53,8293
					TOTAL Material:	59,5649
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5415	32,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3790	19,2250
					TOTAL Mão de Obra:	52,0890
					VALOR:	111,65



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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03920837	10,02	0,39
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	113,00	113,00
					TOTAL Material:	113,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98971735	13,96	13,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98958774	17,72	17,53
					TOTAL Serviço:	31,34
					VALOR:	144,73

5.2. C2025 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6832	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7886	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9571	4,7314
					TOTAL Material:	4,7787
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5855	6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0965	6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	12,6760
					VALOR:	18,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8832	0,1117
110475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9791	0,9791
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7886	0,1552
					TOTAL Material:	1,2460
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,5855	0,7466

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

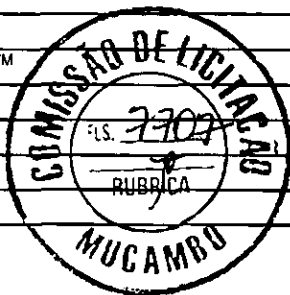


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020:02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,78%
			REF.: 09/2021
			03/2020
			0,00%
			0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,0965	0,9045
TOTAL Mão de Obra:						1,8511
VALOR:						2,90

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0337	32,0337
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5095	31,5095
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0503	26,0503
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0122	87,0122
TOTAL Material:						176,6057
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5855	33,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5415	41,0800
TOTAL Mão de Obra:						74,2600
VALOR:						250,87



6.2. 12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9886	36,9886
TOTAL Material:						36,9886
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5855	39,8160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5415	24,6480
TOTAL Mão de Obra:						64,4640
VALOR:						101,45

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,0000	95,2000
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5900	8,8202
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,1600	9,8577
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7600	8,8042
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
1007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,7900	19,4740
TOTAL Serviço:						155,8381
VALOR:						155,84

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,43930164	2,76	3,97
TOTAL Material:						3,97
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12716280	14,41	1,83
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12716280	18,29	2,32
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,74649680	0,92	2,52
TOTAL Serviço:						6,67
VALOR:						10,64

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9262	14,2188
TOTAL Material:						14,2188
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,62%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5855	11,6180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5415	14,3780
					TOTAL Mão de Obra:	25,9970
					VALDR:	40,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9384	
					TOTAL Material:	1,9772
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5855	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5415	
					TOTAL Mão de Obra:	4,0843
					VALDR:	6,06



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8483	
					TOTAL Material:	2,9033
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5855	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5415	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4538
					VALOR:	7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3955	
					TOTAL Material:	9,3955
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5855	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1380
					VALDR:	20,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3955	
					TOTAL Material:	9,3955
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5855	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1380
					VALOR:	20,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6436	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9908	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5919	
					TOTAL Material:	126,2263
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5855	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5415	
					TOTAL Mão de Obra:	35,8958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	VERÃO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	181,92
---------------	--------

6.11. COMP.001 - POSTE DE AÇO CONÍC CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.001	POSTE DE AÇO CONÍC CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unil	UN	1,00000000	3.862,85	3.862,85
TOTAL Não Oficial:					3.862,85	
VALOR:					3.862,85	

6.12. COMP.002 - POSTE DE AÇO CONÍC CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.002	POSTE DE AÇO CONÍC CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unil	UN	1,00000000	5.543,53	5.543,53
TOTAL Não Oficial:					5.543,53	
VALOR:					5.543,53	

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

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

7.2. MERCADO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

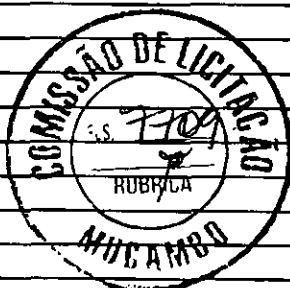
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	unil	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL Não Oficial:					650,00	
VALOR:					650,00	

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,88	127,88
TOTAL Material:					127,88	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22521592	27,20	33,32
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 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990389	131,03	39,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09051417	17,57	19,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36205670	13,88	60,54
TOTAL Serviço:					162,97	
VALOR:					280,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3955	189,1190
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8981	45,6912
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3519	46,3414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5536	204,0753
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0871	19,2219
TOTAL Material:					484,4488	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5415	61,6200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3790	153,8000
TOTAL Mão de Obra:					218,4200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA: 31/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	POINTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HQRA
			MEB
			REF.
			83,85%
			47,76%
			47,86%
			03/2020
			0,00%
			0,00%

VALOR: 899,87

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

Mão Obra	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão Obra:						800,00
VALDR:						45,00

8.3. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento:						15,7508
Material	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,7575	59,2273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5538	162,8172
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,0871	61,1008
TOTAL Material:						283,1453
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALDR:						391,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3802	0,4304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3195	8,0799
TOTAL Material:						8,5103
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3790	6,1520
TOTAL Mão de Obra:						16,4220
VALDR:						22,83

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALDR:						1,15

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 352794-CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	6,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.527,26	100,00%			100,00% 51.527,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.011,56	100,00%			100,00% 5.011,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.265,85	100,00%			100,00% 21.265,85
4	PISOS	299.993,37	25,00%	50,00%	25,00%	100,00% 74.998,34 149.996,69 74.998,34 299.993,37
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.153,92		100,00%		100,00% 2.153,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	188.432,56		40,00%	60,00%	100,00% 75.373,02 113.059,54 188.432,56
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	46.699,68			100,00%	100,00% 46.699,68 46.699,68
8	PROTEÇÃO E ACESSORIOS - BALAUSTRÉ	8.473,91			100,00%	100,00% 8.473,91 8.473,91
9	PINTURAS	21.066,19			100,00%	100,00% 21.066,19 21.066,19
10	SERVIÇOS FINAIS	4.694,49			100,00%	100,00% 4.694,49 4.694,49
		649.318,79	152.803,01	227.523,63	268.992,15	100,00% 152.803,01 380.326,64 649.318,79 649.318,79


Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Construtora Moraes	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 31/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Completude	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46



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

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

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

A + B + C + D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELJO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELJO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2020

QDD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reppuso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Dapósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	-0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%


A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Igor Delírio Luz
Engenheiro Civil
CREA CE N 357794 CE



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELHO	DATA:	31/05/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELHO	FONTE:	VERBA	HORA	MIS	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CE	SENRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,69%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ENAPI:	202002 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
QF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,09
TOTAL		6,21

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,55
TOTAL		5,87

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

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

Mucambo - CE, 03 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 C.R.A. CE N° 352794-CE



Nordeste Construções e
Infraestrutura

Rua Antônio Correia Celestino
1422 A, Royal Ville –
Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31,
C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LDTA-EPP
CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA ANTÔNIO CORREIA CELESTINO, 1422 A, ROYAL VILLE
BARBALHA-CE
ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022

ABERTURA: 09:00 DO DIA 03 DE JUNHO DE 2022

NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

BARBALHA/CE, 24 DE MAIO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.



Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.05.24 17:29:48 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.05.24 17:23:19 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	UNIDADE	R\$ 908.831,80 (Novecentos e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERBA: 007 1 COM DEBONERACAO	MER: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SNAP: 209 1/12 COM DEBONERACAO	MFR: 47,70%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal DE Mucambo	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE					283.174,39
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					824,87
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	302,94
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,26	321,93
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.482,74
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,98	41,21	1.482,74
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					8.289,87
1.3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	548,47	8.289,87
1.4		PISOS					141.748,91
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,80	2.198,41
1.4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	40,08	5.767,51
1.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	524,32	22.163,01
1.4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	21,11	17.845,76
1.4.6	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	92,37	74.034,58
1.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,83	12.249,00
1.4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	370,54	3.105,13
1.4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	89,74	377,81
1.4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,49	112,90	4.068,82
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					748,30
1.5.1	95675	HIDROMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	148,41	148,41
1.5.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,87	596,10
1.5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,93	8,79
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.735,48
1.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 OVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,51	172,51
1.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	102,57	717,99
1.6.3	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	157,37	1.101,59
1.6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,79	539,00
1.6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	190,00	40,65	4.065,00
1.6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,44	2.232,00
1.6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	62,28
1.6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	20,76
1.6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	183,94	1.103,84
1.6.10	COMP. 001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	6,00	3.082,95	23.177,10
1.6.11	COMP. 002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	5.543,53	5.543,53
1.7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					8.418,38
1.7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	8,00	800,00	4.800,00
1.7.2	COLETA	LIDEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	650,00	2.600,00
1.7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 09/2018	SINAPI	UN	6,00	336,55	2.019,30
1.8		PINTURAS					3.139,83
1.8.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	23,16	3.139,83
1.9		SERVIÇOS FINAIS					989,08
1.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08



2	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELHO						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.893,91
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,47	151,47
2.1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	18,55	38,420,88
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	3.607,36
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	6.205,72	0,26	1.353,49
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.089,48
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	4.089,48
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.268,45
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	31,50	546,47	17.268,45
2.4	PISOS						242.886,12
2.4.1	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.208,72	23,80	28.791,34
2.4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	524,32	27.406,21
2.4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,38	21,11	22.067,65
2.4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	92,37	40.182,48
2.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.885,00	40,83	87.981,85
2.4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	46,05	11.258,08
2.4.7	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,85	20.862,13
2.4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	68,74	9.351,80
2.4.9	COMP. 003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG. 5,0M, LADOS 0,50M, INCLINAÇÃO 8%, COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADO		UN	10,00	443,89	4.438,90
2.4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	112,80	14.014,28
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.748,31
2.5.1	95676	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	146,41	146,41
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,80	19,87	1.673,80
2.5.3	C0691	CAP PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,80	2,93	29,50
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						151.781,85
2.6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,85	253,85
2.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	28,00	102,57	2.871,96
2.6.3	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D= 30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	157,37	4.406,36
2.6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,78	539,00
2.6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,85	14.227,60
2.6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5MM²	SEINFRA	M	200,00	6,13	1.226,00
2.6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	1.600,00	7,44	11.900,00
2.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	8,00	20,79	166,08
2.6.8	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,80	20,76	20,76
2.6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	183,94	3.678,80
2.6.11	COMP. 001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEO DE 150W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	25,00	3.882,85	96.571,25
2.6.12	COMP. 002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEO DE 150W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	3,00	5.643,53	16.930,58
2.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						38.431,00
2.7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	600,00	21.000,00
2.7.2	COLETA	GREIJAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	5,00	650,00	3.250,00
2.7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR DO IGUAL A 2,00 M. AF 05/2016	SINAPI	UN	20,00	336,55	6.731,00
2.8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE						8.831,24
2.8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	707,66	1.698,36
2.8.2	COLETA	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO		UN	100,00	45,00	4.500,00
2.8.3	C0840	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,80	395,54	532,88
2.9	PINTURAS						17.111,21
2.9.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,19	17.111,21
2.10	SERVIÇOS FINAIS						3.840,85
2.10.1	C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,89	1,17	3.840,85

VALOR BDI TOTAL:	178,983,87
VALOR ORÇAMENTO:	729,888,13
VALOR TOTAL:	908,872,00

Novocentos e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos


KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital
por KENNEDY PESSOA
BARROS:0254130 BARROS:02541308361
8361 Dados: 2022.05.24
17:29:20 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:0510587739 BARROS:05105877390
0 / Dados: 2022.05.24 17:23:38
-03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 24/05/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>CONTAS</th> <th>RECURSOS</th> <th>RECURSOS</th> <th>RECURSOS</th> <th>RECURSOS</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>001</td> <td>COM DE SONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>702</td> <td>COM DE SONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	CONTAS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	SEMPRA	001	COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	SEMPRA	702	COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%			COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%
	CONTAS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS																		
	SEMPRA	001	COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%																		
SEMPRA	702	COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%																			
		COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal DE Mucambo																						

1	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	283.124,50	22,38
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	624,87	0,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	0,18
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.289,87	0,69
1.4	PISOS	141.748,01	15,00
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	748,30	0,08
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.735,49	4,28
1.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.418,30	1,04
1.8	PINTURAS	3.138,83	0,35
1.9	SERVIÇOS FINAIS	980,08	0,11
2	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELHO	626.893,83	57,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.883,91	4,61
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.060,49	0,45
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.288,45	1,90
2.4	PISOS	243.558,12	26,80
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.748,31	0,19
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.751,05	16,70
2.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.831,00	4,23
2.8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRAS	6.831,24	0,75
2.8	PINTURAS	17.111,21	1,88
2.10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,83	0,42
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.863,67	19,89
		VALOR BDI TOTAL:	178.863,67
		VALOR ORÇAMENTO:	728.858,13
		VALOR TOTAL:	908.831,80

Novocentos e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital
 BARROS:0254130 BARROS:02541308361
 8361 Dados: 2022.05.24
 17:28:55 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por
 BARROS:0510587739 LUCAS KAUE PESSOA
 0 BARROS:05105877390
 0 Dados: 2022.05.24 17:23:50
 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0





NC NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	202112 COM DESONERAÇÃO	83,52%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal DE Mucambo	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	13,8100	58,7450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					128,2678
VALOR SEM ENCARGOS:					131,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					151,47
VALOR BDI (24,52%):					37,14

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6695	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (24,52%):					0,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR SEM ENCARGOS:					14,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24,52%):					10,10

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,6600	17,3320
12081	TUÍLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						124,4442
VALOR SEM ENCARGOS:						347,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						186,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						546,47
VALOR BDI (24,52%):						133,89



1.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	16,3500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,6000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVIÇO:						13,3571
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,88
VALOR BDI (24,52%):						5,84

1.4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,6000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2800	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,1000	0,2584
TOTAL SERVIÇO:						27,8381
VALOR SEM ENCARGOS:						18,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,88
VALOR BDI (24,52%):						9,83

1.4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,4800	388,4800
TOTAL SERVIÇO:						388,4800



VALOR SEM ENCARGOS:	370.44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153.88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	524.32
VALOR BDI (24.52%):	128.56

1.4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.7700	5.1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15.5500	8.5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13.7450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03850000	67.5000	2.6038
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.78000000	0.5600	4.9056
TOTAL MATERIAL:					7.5094

VALOR SEM ENCARGOS:	12.44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8.65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21.11
VALOR BDI (24.52%):	5.18

1.4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0.8538	0.6831
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.6831

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24.9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	15.5500	18.6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53.9690

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0.4800	10.0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	74.7200	2.2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	15.1800	1.5180
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0.5600	14.8848
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	35.8100	3.5810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	35.1700	1.7585
11316 JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.3600	3.4500
TOTAL MATERIAL:					37.2119

VALOR SEM ENCARGOS:	68.96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33.31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102.27
VALOR BDI (24.52%):	25.05

1.4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 19 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0.07570000	27.4807	2.0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	42.1648	0.1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.2517

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.7700	3.3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15.5500	2.4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5.7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05650000	67.5000	3.8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	60.4600	0.3930
19523 TUIOLINHO (20 X 19 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61.00000000	0.5600	28.5600



TOTAL MATERIAL:	32.797
VALOR SEM ENCARGOS:	38.32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4.51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40.83
VALOR BDI (24.52%):	10.01

1.4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5800	1,6520
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	284,4900	298,7040
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
TOTAL MATERIAL:						301,1275
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL SERVICOS:						11,0495
VALOR SEM ENCARGOS:						331,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						370,54
VALOR BDI (24.52%):						80,89

1.4.8. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:						89,7440
VALOR SEM ENCARGOS:						78,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,74
VALOR BDI (24.52%):						22,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	07,5000	1,3756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5900	1,6620
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2276
VALOR SEM ENCARGOS:						80,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						112,80
VALOR BDI (24.52%):						27,68

1.5.1. 05675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01980000	18.59	0.37
0003274	HIDROMETRO UNIIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	SINAPI	UN	1.00000000	127.05	127.05
TOTAL MATERIAL:						127.42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52590000	16.02	8.42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52500000	20.21	10.62
TOTAL SERVICOS:						19.04
VALOR SEM ENCARGOS:						140.56
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5.85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						146.41
VALOR BDI (24.52%):						35.80



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.7700	6.7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.3200	8.1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14.8340
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	45.1600	0.0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	38.2200	0.0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	2.9900	4.7840
TOTAL MATERIAL:						4.8319
VALDR SEM ENCARGOS:						19.71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8.86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALDR COM ENCARGOS:						19.67
VALOR BDI (24.52%):						4.82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.04500000	16.7700	0.7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.04500000	20.3200	0.9144
TOTAL MAO DE OBRA:						1.6691
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	45.1600	0.1129
10475	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	0.8900	0.8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.2200	0.1569
TOTAL MATERIAL:						1.2898
VALOR SEM ENCARGOS:						1.82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.83
VALDR BDI (24.52%):						0.72

1.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	16.7700	20.1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24.9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45.0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	32.3900	32.3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31.8600	31.8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	28.3400	28.3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	36.8700	36.8700
TOTAL MATERIAL:						127.4600

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	145,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	172,51
VALOR BDI (24,52%):	42,30

1.6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						37,4000
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						39,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						102,57
VALOR BDI (24,52%):						25,15

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-68 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,8294
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	119,5000	14,3400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	31,1300	18,6780
TOTAL SERVIÇO:						147,9720
VALOR SEM ENCARGOS:						104,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						187,37
VALOR BDI (24,52%):						46,59

1.6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE 8, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,57	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	15,69	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	21,02	1,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,28	2,56
TOTAL SERVIÇO:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,73
VALOR BDI (24,52%):						2,64

1.6.5. 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	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1.10000000	13.0700	14.3770	
						TOTAL MATERIAL:	14.3770
						VALOR SEM ENCARGOS:	24.88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	18.88
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	40.63
						VALOR BDI (24.52%):	8.97

1.6.6. C6534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	15.7700	2.0124	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	20.7700	2.4924	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4.5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.8000	2.8376	
						TOTAL MATERIAL:	2.8376
						VALOR SEM ENCARGOS:	4.70
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.74
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	7.44
						VALOR BDI (24.52%):	1.82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5.0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8.30000000	20.7700	6.2310	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11.2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.5000	9.5000	
						TOTAL MATERIAL:	9.5000
						VALOR SEM ENCARGOS:	13.81
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6.85
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	20.78
						VALOR BDI (24.52%):	5.89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	10.7700	5.0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11.2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.5000	9.5000	
						TOTAL MATERIAL:	9.5000
						VALOR SEM ENCARGOS:	13.81
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6.85
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	20.78
						VALOR BDI (24.52%):	5.08

1.6.9. 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	16.7700	25.1550	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550	
						TOTAL MAO DE OBRA:	56.3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1.00000000	53.5800	53.5800

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL MATERIAL:						127,4300
VALOR SEM ENCARGOS:						148,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,27
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						183,94
VALOR BDI (24,52%):						45,10

1.6.10. COMP. 001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3862,85
NULL	0
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3862,85
VALOR BDI (24,52%):	947,17

1.6.11. COMP. 002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5543,53
NULL	0
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5543,53
VALOR BDI (24,52%):	1359,27

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

VALOR SEM ENCARGOS:	890
NULL	0
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	890
VALOR BDI (24,52%):	196,16

1.7.2. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	650
NULL	0
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	650
VALOR BDI (24,52%):	169,38

1.7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA OE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	140,08	140,08
TOTAL MATERIAL:						140,08
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	68,87
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,0 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	194,85	56,45
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,51	47,18
TOTAL SERVIÇO:						196,47
VALOR SEM ENCARGOS:						303,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):						33,32
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						336,55
VALOR BDI (24,52%):						82,52



1.0.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL MATERIAL:						6,5827
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,19
VALOR BDI (24,52%):						5,69



1.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (24,52%):						0,28

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE 0E 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6400	2,3460
TOTAL MATERIAL:						120,3878
VALOR SEM ENCARGOS:						131,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						151,47
VALOR BDI (24,52%):						37,14

2.1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (24,52%):						3,81

2.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS (83,83%):						23,83



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,88
VALOR BDI (24,52%):	12,97

2.1.4. 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	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3812	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTOS:					8,0761	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1755	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					0,26	
VALOR BDI (24,52%):					0,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,5500	41,2076
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2076	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,65	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,68	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (24,52%):					10,10	

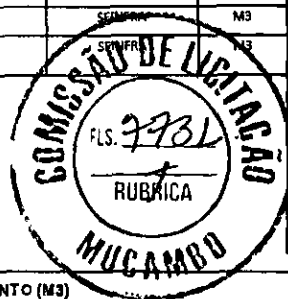
2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:0) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,21000000	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,1900	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5600	17,3320
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8482	
VALOR SEM ENCARGOS:					347,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					188,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					546,47	
VALOR BDI (24,52%):					133,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM OLHAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,2100	6.6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,1400	6.1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	337,0800	11.4607
TOTAL SERVIÇO:						13,371
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,80
VALOR BDI (24.52%):						5,84



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						124,8400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 23.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVIÇO:						389,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						370,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						524,32
VALOR BDI (24.52%):						128,54

2.4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76000000	0,5600	4,5056
TOTAL MATERIAL:						7,3694
VALOR SEM ENCARGOS:						12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,11
VALOR BDI (24.52%):						5,18

2.4.4. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6910

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1800	1,5180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,58000000	0,5600	14,8848
11181	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11315	JUNTA PLASTICA T 37MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,3800	3,4560
TOTAL MATERIAL:						37,9119
VALOR SEM ENCARGOS:						89,06

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nclconstrutora@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,37
VALOR BDI (24.52%):	22,65

2.4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15860000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4800	0,3930
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7870
VALOR SEM ENCARGOS:						36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,93
VALOR BDI (24.52%):						10,81

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15860000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4800	0,3930
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:						38,8970
VALOR SEM ENCARGOS:						42,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						46,95
VALOR BDI (24.52%):						11,51

2.4.7. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADORA DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0835	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTDPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8264	8,3826
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5868
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,2910
12543	SEAVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500	0,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5819
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8900	6,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	8,9090
TOTAL MATERIAL:						19,8419



VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (24,52%):	8,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,16000000	60,4600	69,5280
TOTAL MATERIAL:						69,5280
VALOR SEM ENCARGOS:						76,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,74
VALOR BDI (24,52%):						23,60

2.4.9. COMP. 083 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, NCLNAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	443,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	443,83
VALOR BDI (24,52%):	108,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADEILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	97,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2275
VALOR SEM ENCARGOS:						80,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						112,80
VALOR BDI (24,52%):						27,68

2.5.1. 85675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,8 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,59	0,32
00012774	HIDRÔMETRO UNGUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	127,05	127,05
TOTAL MATERIAL:						127,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55990000	16,02	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52990000	20,21	10,62
TOTAL SERVIÇO:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						140,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):						8,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



VALOR COM ENCARGOS:	148.41
VALOR BDI (24.52%):	35.90

2.5.2. 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	6.40000000	18.7700	6.7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.3200	6.1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12.8360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00600000	45.1600	6.0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	38.2200	6.0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	2.8900	4.7840
TOTAL MATERIAL:						4.8319
VALOR SEM ENCARGOS:						16.71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8.86
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19.67
VALOR BDI (24.52%):						4.82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6.04500000	18.7700	0.7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.04500000	20.3200	0.9144
TOTAL MAO DE OBRA:						1.6691
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	45.1600	0.1120
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	0.9800	0.9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.2200	0.1568
TOTAL MATERIAL:						1.2588
VALOR SEM ENCARGOS:						1.82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.81
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.83
VALOR BDI (24.52%):						0.72

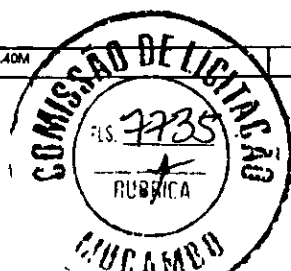
2.6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	18.7700	33.5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75.0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	32.3900	32.3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31.8600	31.8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	26.3400	26.3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	87.9800	87.9800
TOTAL MATERIAL:						178.5700
VALOR SEM ENCARGOS:						207.85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45.70
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						263.85
VALOR BDI (24.52%):						52.18

2.6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.40000000	18.7700	40.2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24.9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65.1720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						37,4000
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						39,84
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						102,57
VALOR BDI (24,52%):						25,15



2.6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SLEUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 3:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	120,3200	98,2560
C0238	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,8204
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9876
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	8,9014
C2827	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5800	13,6308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	31,1300	18,8780
TOTAL SERVIÇO:						187,3632
VALOR SEM ENCARGOS:						104,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						53,14
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (24,52%):						38,59

2.6.4. 85731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D0002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,57	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08260000	16,69	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08260000	21,02	1,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,28	2,52
TOTAL SERVIÇO:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,51
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (24,62%):						2,64

2.6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,7700	11,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2690
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0700	14,3770
TOTAL MATERIAL:						14,3770
VALOR SEM ENCARGOS:						24,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,89
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,65
VALOR BDI (24,52%):						9,97

2.6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	20,7700	2,2847

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville -- Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstructora@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9902
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
TOTAL MATERIAL:						1,9902
VALOR SEM ENCARGOS:						3,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,13
VALOR BDI (24,52%):						1,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5500	2,6376
TOTAL MATERIAL:						2,6376
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (24,52%):						1,82

2.6.8. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (24,52%):						5,09

2.6.9. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (24,52%):						5,09

2.6.10. 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	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

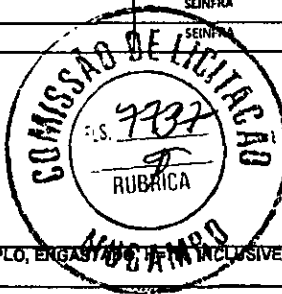
Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL MATERIAL:						127,6300
VALOR SEM ENCARGOS:						148,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						183,84
VALOR BDI (24.52%):						45,10



2.6.11. COMP. 001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3852,85
null	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3852,85
VALOR BDI (24.52%):	947,17

2.6.12. COMP. 002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5543,53
null	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5543,53
VALOR BDI (24.52%):	1358,27

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

VALOR SEM ENCARGOS:	880
null	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	880
VALOR BDI (24.52%):	188,16

2.7.2. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	850
null	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	850
VALOR BDI (24.52%):	158,38

2.7.3. 98518 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,08 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	140,08
TOTAL MATERIAL:					140,08
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	68,87
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06050000	21,39
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2815	SINAPI	CHP	0,29980000	56,43
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	1,22620000	47,18
TOTAL SERVIÇO:					194,47
VALOR SEM ENCARGOS:					334,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):					33,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					336,55



VALOR BDI (24.52%): 82,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1094
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5000	171,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5600	208,3800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL MATERIAL:					448,8820

VALOR SEM ENCARGOS:	589,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	707,68
VALOR BDI (24,52%):	173,53



2.8.2. COLETA - GUARAO CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO (UM)

VALOR SEM ENCARGOS:	49
RUBRICA:	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49
VALOR BDI (24,52%):	11,83

2.8.3. C0840 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,71400000	22,5108	15,8298
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8298

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	N	8,00000008	18,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,88720000	67,5000	59,8860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000008	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	8,83800000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					786,3964

VALOR SEM ENCARGOS:	327,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	396,64
VALOR BDI (24,52%):	96,89

2.9.1. C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	6,4352
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	6,25000000	24,5900	8,1475
TOTAL MATERIAL:					6,5827

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR BDI (24,52%):	5,69

2.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (24,52%):						0,29


KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
 BARROS:02541307 KENNEDY PESSOA
 8361 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.05.24 17:28:21
 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por
 BARROS:0510587739 LUCAS KAUE PESSOA
 0 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.05.24 17:24:13
 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



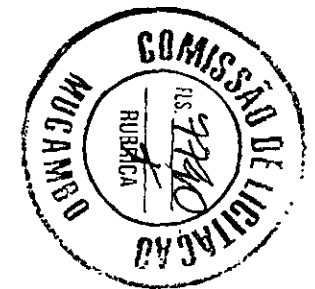
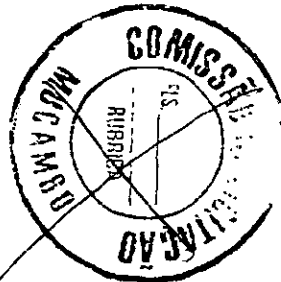
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	POSTO	VERSÃO	MORA	MEF
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	207.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal DE Mucambo	SINAPI	2021/12 COM DEONERAÇÃO	83,86%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	203.174,60	100,00%			100,00%
			82.569,88	71.619,31	48.985,31	203.174,50
2	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO	203.174,50	100,00%			100,00%
			203.174,50			203.174,50
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.963,67	38,18%	9,81%	61,04%	100,00%
			70.064,28	17.558,34	91.343,05	178.963,67
		585.312,67	355.808,66	89.175,65	140.328,36	585,312,67
			355,808,66	444.984,31	585,312,67	

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
 BARROS:02541308 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 361 Dados: 2022.05.24 17:27:58
 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por
 BARROS:05105877390 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.05.24 17:24:26 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CAROUELO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CAROUELO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAROUELO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEMRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal DE Mucambo	BNAPI	702 1/12 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

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

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
 Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.05.24 17:27:36
 -03'00'

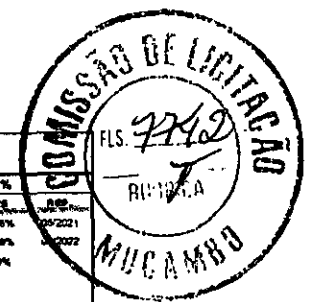
KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.05.24 17:24:39
 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PERÍODO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	INSCRIÇÃO:	027 12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal DE Mucambo	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	34,52%
		MES	47,76%
		ANOS	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	0,80	0,80
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	16,89	16,89

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	0,00
B8	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	8,03	6,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,13	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	6,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
BARROS:02541308 KENNEDY PESSOA
361 BARROS:02541308361
Dados: 2022.05.24 17:27:14
-03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE Assinado de forma
PESSOA digital por LUCAS
BARROS:05105877390 KAUE PESSOA
877390 BARROS:05105877390
Dados: 2022.05.24
17:24:53 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

BARBALHA/CE, 24 DE MAIO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO PRACA POÇO VERDE

COMP001 - POSTE DE AÇO CORCO CONTÍNUO CORVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNO

SERVAÇOS	Unidade	Quantidade	Preço	Total
853 CABO DE COBRE AU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	28,6100 R\$	257,49
42247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	2,0000	840,3400 R\$	1.680,68
5228 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÁRIO AF 06/2014	CHP	0,1140	223,0000 R\$	24,73
14166 POSTE CORCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INTERIOR = 125 MM	UN	1,0000	1.779,8100 R\$	1.779,81
88247 AULQUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	16,6900 R\$	23,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5800	21,0200 R\$	96,54
			Total R\$	3.562,85
			Total Simples R\$	3.562,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	3.562,85

COMP002 - POSTE DE AÇO CORCO CONTÍNUO CORVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNO

SERVAÇOS	Unidade	Quantidade	Preço	Total
853 CABO DE COBRE AU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	28,6100 R\$	257,49
42247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	4,0000	840,3400 R\$	3.361,36
5228 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMBIÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÁRIO AF 06/2014	CHP	0,1140	223,0000 R\$	24,75
14166 POSTE CORCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INTERIOR = 125 MM	UN	1,0000	1.779,8100 R\$	1.779,81
88247 AULQUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	16,6900 R\$	23,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5800	21,0200 R\$	96,54
			Total R\$	6.543,53
			Total Simples R\$	6.543,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	6.543,53

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.05.24 17:26:52 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
BARROS:05105877390
Dados: 2022.05.24 17:25:07
-03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

BARBALHA/CE, 24 DE MAIO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO PRAÇA DO CARQUELJO

COMP001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
663 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	M	9,0000	28 6100 R\$	257,49
42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 130 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX, QUINTALITO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 159 CV - CHP DURADO AF. 00/2014	UN	2,0000	640,3400 R\$	1.280,68
5828 POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	CHP	0,1110	223,0000 R\$	24,75
14166 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	1.779,8100 R\$	1.779,81
88247 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	16 6900 R\$	23,58
88284 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	21,0200 R\$	96,54
			Total R\$	3.062,85
			Total Simples R\$	3.062,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$.
			Valor Geral: R\$	3.062,85

COMP002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO QUADRÚPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
663 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	M	9,0000	28 6100 R\$	257,49
42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 130 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX, QUINTALITO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 159 CV - CHP DURADO AF. 00/2014	UN	4,0000	640,3400 R\$	2.561,36
5828 POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	CHP	0,1110	223,0000 R\$	24,75
14166 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	1.779,8100 R\$	1.779,81
88247 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	16 6900 R\$	23,58
88284 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	21,0200 R\$	96,54
			Total R\$	5.543,53
			Total Simples R\$	5.543,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$.
			Valor Geral: R\$	5.543,53

COMP003 - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LARGO=0,90M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO - UNID

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0367 BANQUISTA MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-ACABADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2,5000	40,0800 R\$	100,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,5360	41 3100 R\$	352,28
C8801 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR ESP. 20 cm	M2	2,8600	44,3900 R\$	126,97
C1910 PINTURA PIPISÓ A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,6900	23,1900 R\$	62,15
C0025 PISO MORTO CONCRETO FOK=13, SMPs C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,2680	524,3200 R\$	146,52
			Total R\$	443,93
			Total Simples R\$	443,93
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$.
			Valor Geral: R\$	443,93

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital
por KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
8361 Dados: 2022.05.24
17:26:25 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA Assinado de forma digital
por LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
0 Dados: 2022.05.24 17:25:22
-03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Nordeste Construções e
Infraestrutura



Rua Antônio Correia Celestino
1422 A, Royal Ville –
Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31,
C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LDTA-EPP
CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422 A, ROYAL VILLE
BARBALHA-CE
ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022

ABERTURA: 09:00 DO DIA 03 DE JUNHO DE 2022

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



À PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2022

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44

ENVELOPE Nº 2 - (PROPOSTA DE PREÇOS)

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.326/0001-44
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.326/0001-44
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.326/0001-44
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCOD: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PRDPDSTA



FORTALEZA (CE) 30 DE MAIO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS(S) SENHORES(S),

APRESENTAMOS A V. SAS, NÚSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1301.01/2022, PELA PREÇO GLOBAIS DE R\$ 900.229,58 (NOVECENTOS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS, CINQUENTA E DITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

LOTE 01 - VALOR TOTAL DE R\$ 649.678,63 - SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS.

LOTE 02 - VALOR TOTAL DE R\$ 250.550,95 - DUZENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

CASO NÓS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 96002121799 E CPF N° 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NÚSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, N° 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCAÇÕES@GMAIL.COM

BANCOD: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454


ATENCIOSAMENTE,



José Carneiro da Costa Neto
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72


Matheus Martins Alves Feitosa
MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - D61884452D
CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCAÇÕES@GMAIL.COM

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%						
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,46%	REF:	01/2022		
			Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					41.415,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,95	299,90
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA M2	2.342,13	15,39	36.045,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	72,00	52,35	3.769,20
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.029,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	98,75	40,80	4.029,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.095,92
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	31,60	541,01	17.095,92
4	PISOS					241.116,27
4.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	1.209,72	23,56	28.501,00
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	52,27	519,08	27.132,31
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	1.045,36	20,90	21.848,02
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	434,80	91,45	39.762,46
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.665,00	40,42	67.299,30
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	241,94	46,46	11.245,37
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	572,50	36,28	20.770,30
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	70,76	68,85	6.288,80
4.9	COMP-04421015	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições UND	10,00	439,47	4.394,70
4.10	C4624	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	124,13	111,77	13.874,01
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.731,59
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI UN	1,00	144,99	144,99
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M	60,00	19,47	1.657,60
5.3	C0891	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	10,00	2,90	29,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					150.254,58
6.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	251,11	251,11
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	28,00	101,55	2.843,40
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	28,00	155,79	4.362,12
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI M	50,00	10,67	533,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA M	350,00	40,25	14.087,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	200,00	6,07	1.214,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1.500,00	7,37	11.055,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	6,00	20,55	184,40
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	20,55	20,55
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	20,00	182,10	3.642,00
6.11	COMP-81024769	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UND	25,00	3.824,62	95.615,50
6.12	COMP-82083787	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UND	3,00	5.488,50	16.465,50
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					38.578,40
7.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	35,00	600,00	26.000,00
7.2	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	6,00	650,00	3.900,00
7.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2016	SINAPI UN	20,00	333,92	6.678,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA : 03/08/2022		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ					6.807,95
8.1	C0088	ANEL OE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	700,59	1.681,42
8.2	COLETA	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO		UN	100,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	391,58	626,53
9		PINTURAS					18.941,50
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,96	16.941,50
10		SERVIÇOS FINAIS					3.775,29
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,15	3.775,29


VALOR BDI TOTAL: 127.932,22

VALOR ORÇAMENTO: 521.746,41

VALOR TOTAL: 649.678,63

Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos




		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO (LOTE 01)	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.416,91	6,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.029,00	0,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.095,92	2,63
4	PISOS	241.116,27	37,11
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.731,59	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	150.254,58	23,13
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.578,40	5,94
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE	6.807,95	1,05
	PINTURAS	16.941,50	2,61
10	SERVIÇOS FINAIS	3.775,29	0,58
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.932,22	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	127.932,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	521.746,41
		VALOR TOTAL:	649.678,63

Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA : 03/09/2022		BDI : 24,52%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								

1.1. C7937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11700 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
VALOR:					149,95



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					15,3945
VALOR:					15,39

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL Mão de Obra:					52,3522
VALOR:					52,35

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3400	0,0733
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
0775 TEDDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0774
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 40,7954

VALOR: 40,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					224,5996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL Mão de Obra:					316,4090



VALOR: 541,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					6,9329

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100	11,3461
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	40,8000	0,8120
TOTAL Serviço:					13,2223


VALOR: 23,56

4.2. C03025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3870
TOTAL Mão de Obra:					133,4916

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,5900	385,5900
TOTAL Serviço:					385,5900

VALOR: 519,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA :	03/08/2022	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5544	4,8565
TOTAL Material:					7,2956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra:					13,6076
VALOR:					20,90



4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752	9,9792
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9728	2,2192
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9984	1,5998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544	14,7360
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
11318 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3682	3,4155
TOTAL Material:					37,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL Mão de Obra:					53,4294
VALOR:					91,45

4.5) C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:					32,4592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

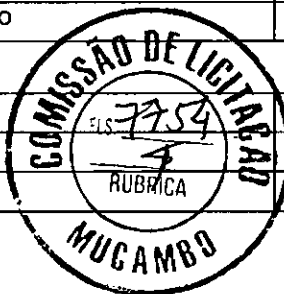
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
					TOTAL Mão de Obra:	5,7351
					VALOR:	40,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
					TOTAL Equipamento:	2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,8250	3,7957
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6732	34,3332
					TOTAL Material:	38,5180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
					TOTAL Mão de Obra:	5,7351
					VALOR:	46,48



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
					TOTAL Equipamento:	2,0229

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,6099
					TOTAL Material:	18,6506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	15,4054
					VALOR:	36,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8554	68,8337
					TOTAL Material:	68,8337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO (LOTE 01)	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,62%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 20,0129

VALOR: 88,85

4.9. COMP-04421015 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,68	99,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	40,80	21,87
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,96	61,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	43,94	117,78
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	519,08	139,11
TOTAL Serviço:					439,47
VALOR:					439,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0890	2,9730
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5544	1,5523
8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9652	53,8837
TOTAL Material:					59,6252
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,6997
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL Mão de Obra:					52,1428
VALOR:					111,77




5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (P), 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	16,42	0,32
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	125,77	125,77
TOTAL Material:					126,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,91	8,38
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,06	10,54
TOTAL Serviço:					18,90
VALOR:					144,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJU (LOTE 01)	DATA : 03/06/2022		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7084	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8278	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9601	4,7362
TOTAL Material:						4,7838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,3200	8,0467
TOTAL Mão de Obra:						14,6876
VALOR:						19,47



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7084	0,1118
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9801	0,9801
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8278	0,1553
TOTAL Material:						1,2472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	16,7700	0,7471
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	20,3200	0,9053
TOTAL Mão de Obra:						1,6524
VALOR:						2,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1002	87,1002
TOTAL Material:						176,7843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL Mão de Obra:						74,3292
VALOR:						251,11

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0280
TOTAL Material:						37,0280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,7700	39,8455
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,8748



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	64,5203
VALOR:	101,55

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	119,1200	95,2960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000	9,8280
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,5800	9,8878
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8000	8,8128
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4600	13,4952
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8200	18,4920
TOTAL Serviço:					155,7918

VALOR:	155,79
--------	--------

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,52	4,73
TOTAL Material:					4,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,58	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,87	1,93
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
TOTAL Serviço:					5,94

VALOR:	10,67
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9393	14,2332
TOTAL Material:					14,2332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
TOTAL Mão de Obra:					26,0152

VALOR:	40,25
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9404	1,9792
TOTAL Material:					1,9792



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA :	03/08/2022	BDI :	24,52%				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,55%	MES	47,46%	REF.	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL Mão de Obra:					4,0882	
VALOR:					6,07	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:					2,9082	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	18,7700	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598	
VALOR:					7,37	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					11,1494	
VALOR:					20,55	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					11,1494	
VALOR:					20,55	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0442	53,0442
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8796	35,8796
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6299	37,6299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO (LOTE 01)	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL Mão de Obra:						55,7470
VALOR:						182,10

6.11. COMP-81024769 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,32	254,88
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	831,94	1.663,88
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.762,01	1.762,01
TOTAL Material:					3.680,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,58	23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,87	95,86
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	221,30	24,56
TOTAL Serviço:					143,85	
VALOR:					3.824,62	

6.12. COMP-62083787 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, CDM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,32	254,88
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	831,94	3.327,76
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.762,01	1.762,01
TOTAL Material:					5.344,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,58	23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,87	95,86
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	221,30	24,56
TOTAL Serviço:					143,85	
VALOR:					5.488,50	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,62%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 800,00

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COOTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						650,00

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,67	138,67
TOTAL Material:						138,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,39	47,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	193,39	57,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09060000	20,03	21,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,68	68,39
TOTAL Serviço:						195,25
VALOR:						333,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728	45,7374
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4060	169,2900
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4261	46,3883
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544	204,2984
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1610	19,2413
TOTAL Material:						484,9534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9460
TOTAL Mão de Obra:						215,6319
VALOR:						700,59



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO (LOTE 01)	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 45,00

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8250	59,2871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5544	162,9936
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	73,1610	61,1625
TOTAL Material:					283,4433

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670

VALOR: 391,58

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441	8,0880
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
TOTAL Material:					8,5188

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:					16,4390

VALOR: 22,96

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:					1,1546

VALOR: 1,15





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJÓ (LOTE 01)	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,62%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.415,91	100,00 %			100,00 %
			41.415,91			41.415,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.029,00	100,00 %			100,00 %
			4.029,00			4.029,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.095,92	100,00 %			100,00 %
			17.095,92			17.095,92
4	PISOS	241.116,27	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			60.279,07	120.558,14	60.279,06	241.116,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.731,59		100,00 %		100,00 %
				1.731,59		1.731,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	150.254,58		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				60.101,83	90.152,75	150.254,58
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.578,40			100,00 %	100,00 %
					38.578,40	38.578,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.807,95			100,00 %	100,00 %
					6.807,95	6.807,95
9	PINTURAS	16.941,50			100,00 %	100,00 %
					16.941,50	16.941,50
10	SERVIÇOS FINAIS	3.775,29			100,00 %	100,00 %
					3.775,29	3.775,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.932,22	28,53 %	34,95 %	41,51 %	100,00 %
			30.107,93	44.715,85	53.108,44	127.932,22
		649.678,63	152.927,83	227.107,41	289.643,39	649.678,63
			152.927,83	380.035,24	649.678,63	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO (LOTE 01)	DATA :	03/08/2022	BDI : 24,52%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI 24,52 REFORMA POLO

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

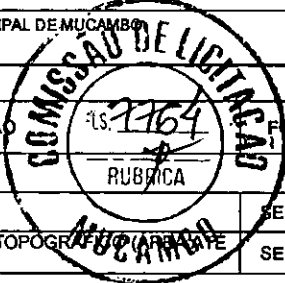
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,65%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			01/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						609,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,95	299,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA CDM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA DE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	309,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.467,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	40,80	1.487,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.227,03
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	541,01	6.227,03
4	PISOS						140.334,01
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,56	2.176,24
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FID DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,88	5.709,95
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	519,08	21.941,51
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,90	17.688,23
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,45	73.297,18
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,42	12.126,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	366,84	3.074,12
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,85	374,08
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,77	3.966,72
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						737,79
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	144,99	144,99
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,47	584,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,90	8,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.352,68
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,76	170,76
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,55	710,85
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,79	1.090,53
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P	SINAPI	M	50,00	10,67	533,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,25	4.025,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,37	2.211,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,55	61,65
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	20,55
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	182,10	1.092,80
6.10	COMP-81024769	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	6,00	3.824,62	22.947,72
6.11	COMP-62083767	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	5.488,50	5.488,50
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						9.403,52
7.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	800,00	4.800,00
7.2	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	650,00	2.600,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	333,92	2.003,52
8	PINTURAS						3.108,78
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,96	3.108,78
9	SERVIÇOS FINAIS						972,18
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,15	972,18




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:							49.337,53
VALOR ORÇAMENTO:							201.213,42
VALOR TOTAL:							250.550,95
Quarenta e Nove mil e Quinhentos e Cinquenta reais e Noventa e Cinco centavos Cinquenta reais e Noventa e Cinco centavos							




	RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LDTE 02)	DATA : 03/08/2022		BDI : 24,52%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	<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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	609,45	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.467,98	0,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	627,03	2,49
4	PISOS	140.524,61	56,01
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	732,78	0,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.352,68	15,31
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.403,52	3,75
8	PINTURAS	3.108,78	1,24
9	SERVIÇOS FINAIS	972,18	0,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.337,53	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	49.337,53 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	201.213,42
		VALOR TOTAL:	250.550,95

Duzentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Noventa e Cinco centavos

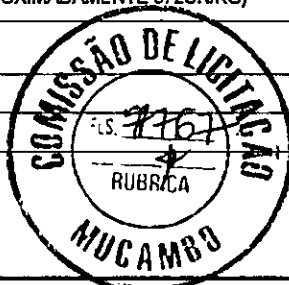


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
VALOR:					149,95



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3400	0,0733
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL Mão de Obra:					40,7954
VALOR:					40,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					224,5996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 316,4080

VALOR: 541,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4058	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					6,9329	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100	11,3461
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	40,8000	0,6120
TOTAL Serviço:					13,2223	

VALOR: 23,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	8,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	8,1578
TOTAL Mão de Obra:					12,3265	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,4100	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7900	24,7900
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	40,8000	0,8180
TOTAL Serviço:					27,3530	

VALOR: 39,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,5900	385,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	385,5900
----------------	----------

VALOR:	519,08
--------	--------

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	D,5544	4,8565
TOTAL Material:					7,2956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4870
TOTAL Mão de Obra					13,8076

VALOR:	20,90
--------	-------



4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752	9,9792
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9728	2,2192
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9984	1,5998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544	14,7360
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662	3,4155
TOTAL Material:					37,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6746
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL Mão de Obra					53,4294

VALOR:	91,45
--------	-------

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:						32,4592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra:						5,7351
VALOR:						40,42

4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5544	1,4414
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	281,6352	295,7170
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8313	0,9578
TOTAL Material:						298,1162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	15,5500	28,9404
TOTAL Mão de Obra:						57,7839

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5600	10,9390
TOTAL Serviço:						10,9390
VALOR:						366,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8554	68,8337
TOTAL Material:						68,8337

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL Mão de Obra:						20,0129
VALOR:						88,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0890	2,9730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5544	1,5523
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CDNCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9852	53,8837
TOTAL Material:						59,8252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA :	03/08/2022	BDI :	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TDAL Mão de Obra:						52,1428
VALOR:						111,77

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,42	0,32
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	125,77	125,77
TOTAL Material:					126,09	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,91	8,36
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,06	10,54
TOTAL Serviço:					18,90	
VALOR:					144,99	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7084	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8278	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9601	4,7362
TOTAL Material:					4,7838	

Mão de Obra:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,3200	8,0467
TOTAL Mão de Obra:					14,6876	
VALOR:					19,47	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7084	0,1118
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9801	0,9801
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8278	0,1553
TOTAL Material:					1,2472	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	16,7700	0,7471
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04455000	20,3200	0,9053
TOTAL Mão de Obra:					1,6524	
VALOR:					2,90	

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

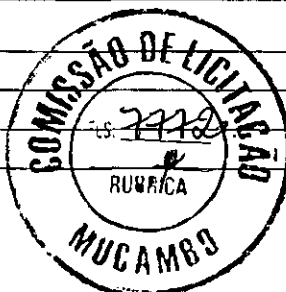


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%						
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO				83,65%		47,46%		01/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
TOTAL Material:					126,1854	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:					44,5976	
VALOR:					170,78	



6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260
TOTAL Material:					37,0260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,7700	39,6455
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:					64,5203	
VALOR:					101,55	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	119,1200	95,2960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000	9,6280
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,5800	9,8678
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8000	8,8128
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4600	13,4952
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8200	18,4920
TOTAL Serviço:					155,7910	
VALOR:					155,79	

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, OE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,52	4,73
TOTAL Material:					4,73	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,58	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,87	1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

191173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
TOTAL Serviço:						5,94
VALDR:						10,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	12,9393	14,2332
TOTAL Material:					14,2332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
12312	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
TOTAL Mão de Obra:					26,0152
VALOR:					40,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:					2,9082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12312	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					4,4598
VALOR:					7,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					11,1494
VALOR:					20,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807



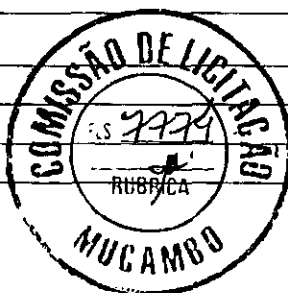
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/08/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	11,1494
					VALOR:	20,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0442	53,0442
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8798	35,8798
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6299	37,6299
					TOTAL Material:	126,3537
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
					TOTAL Mão de Obra:	55,7470
					VALOR:	182,10



6.10. COMP-81024769 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,32	254,88
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	831,94	1.663,88
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.762,01	1.762,01
					TOTAL Material:	3.680,77
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,58	23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,87	95,86
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	221,30	24,56
					TOTAL Serviço:	143,85
					VALOR:	3.824,62

6.11. COMP-62083787 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,32	254,88
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	831,94	3.327,76
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.762,01	1.762,01
					TOTAL Material:	5.344,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,58	23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,87	95,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	221,30	24,56
					TOTAL Serviço:	143,85
					VALOR:	5.488,50

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

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

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

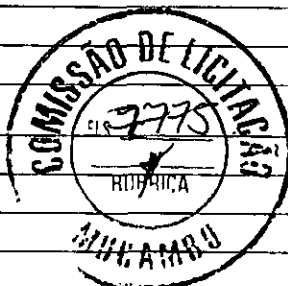
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Não Oficial:	800,00
					VALOR:	850,00

7.3. 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	138,67	138,67
					TOTAL Material:	138,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91835	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,39	47,03
91834	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	193,39	57,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,03	21,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,68	68,39
					TOTAL Serviço:	195,25
					VALOR:	333,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441	6,0860
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
					TOTAL Material:	8,5168
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,4390
--------------------	---------

VALOR:	22,96
--------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:						1,1546

VALOR:	1,15
--------	------





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA : 03/08/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	609,45	100,00 %			100,00 %
			609,45			609,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.467,98	100,00 %			100,00 %
			1.467,98			1.467,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.227,03	100,00 %			100,00 %
			6.227,03			6.227,03
4	PISOS	140.334,01	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			35.083,50	70.167,01	35.083,50	140.334,01
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	737,79		100,00 %		100,00 %
				737,79		737,79
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.352,68		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.341,07	23.011,61	38.352,68
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.403,52			100,00 %	100,00 %
					9.403,52	9.403,52
8	PINTURAS	3.108,78			100,00 %	100,00 %
					3.108,78	3.108,78
9	SERVIÇOS FINAIS	972,18			100,00 %	100,00 %
					972,18	972,18
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.337,53	21,57 %	42,86 %	35,58 %	100,00 %
			10.640,56	21.145,96	17.551,01	49.337,53
		250.550,95	54.028,52	107.391,83	89.130,60	250.550,95
			54.028,52	161.420,35	250.550,95	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDA (LOTE 02)	DATA :	03/08/2022	BDI : 24,52%		
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI 24,52 REFORMA POLO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS: 1605.01/2022

Abertura dia: 03/06/2022 às 09h



ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

RAZÃO SOCIAL: F. J. CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 11.949.189/0001-23
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 99212-8003
E-MAIL: F.J.CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022, pelo preço global de R\$ 907.301,63 (novecentos e sete mil, trezentos e um reais e sessenta e três centavos), com prazo de execução 180 (cento e oitenta) dias.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

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

Proponente: F. J. CONSTRUTORA EIRELI
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis - São Benedito/CE
CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,



CONSTRUTORA

Francisco Joenville F. Vasconcelos
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos

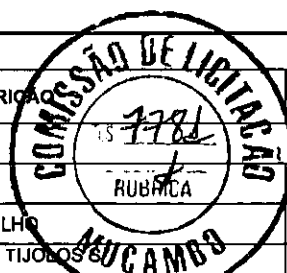
Administrador
CPF: 671.115.993-49

Carlos Eugenio Pimenta Brito
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1805.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJUD	DATA: 29/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	HORA: 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO:	MES: 05/2022
		SICRO:	REF.: 05/2021
		SICRO:	REF.: 03/2017
		SICRO:	REF.: 04/2022
		SINAPI:	REF.: 05/2022
		Composição:	PROPRIA: 0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						52.126,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	187,86	375,72
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	19,36	45.343,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	65,85	4.741,20
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,32	1.665,83
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.066,86
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	51,31	5.066,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						21.458,30
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	679,06	21.458,30
4	PISOS						302.401,09
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	29,57	35.771,42
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	651,13	34.034,57
4.3	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	26,25	27.440,70
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,60	114,78	49.906,34
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	50,63	84.296,95
4.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	58,21	14.083,33
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	45,51	26.054,48
4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	111,32	7.879,23
4.9	COMP	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO		UN	10,00	552,78	5.527,80
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	140,21	17.404,27
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.175,51
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016		UN	1,00	182,31	182,31
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	24,46	1.956,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	3,64	36,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						188.870,53
6.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,74	314,74
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	26,00	127,50	3.570,00
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	195,51	5.474,28
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1)		M	50,00	13,42	671,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	50,53	17.685,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	7,62	1.524,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	9,25	13.875,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	8,00	25,79	208,32
6.9	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,78	25,78
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	228,25	4.565,00
6.11	COMP 01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	25,00	4.810,02	120.250,50
6.12	COMP 02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEDE 150W - FORNECIMENTOS INSTALAÇÃO		UN	3,00	6.902,80	20.708,40
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						48.103,28
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	996,16	34.865,60
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	809,38	4.858,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i> 1972 1973	OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 29/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018		UN	20,00	419,07	8.381,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS. BALAUSTRÉ						8.495,66
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	878,13	2.107,51
8.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	100,00	58,03	5.603,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	490,72	785,15
9	PINTURAS						21.272,79
9.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	28,83	21.272,79
10	SERVIÇOS FINAIS						4.792,98
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,88	1,48	4.792,98
						VALOR BDI TOTAL:	128.000,00
						VALOR ORÇAMENTO:	525.847,58
						VALOR TOTAL:	654.763,39



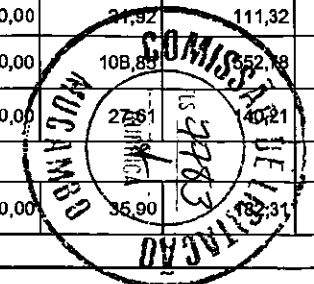
[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA :	29/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										52.126,39	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	31,10	119,77	0,00	0,00	36,99	187,86	375,72
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	0,00	0,00	0,00	3,81	19,36	45.343,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	0,00	0,00	0,00	12,97	65,85	4.741,20
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	0,32	1.665,83
2	MOVIMENTO DE TERRA										5.066,86	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	0,00	0,00	0,00	10,10	51,31	5.066,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										21.458,30	
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	319,81	225,73	0,00	0,00	133,72	679,06	21.458,30
4	PISOS										302.401,09	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEID FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LDCAL	SEINFRA	M	1.209,72	13,17	10,56	0,00	0,02	5,82	29,57	35.771,42
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	241,52	281,39	0,00	0,00	128,22	651,13	34.034,57
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	13,74	7,33	0,00	0,01	5,17	26,25	27.440,70
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTD (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	53,97	38,21	0,00	0,00	22,60	114,78	49.906,34
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	7,29	33,37	0,00	0,00	9,97	50,63	84.298,95
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	7,29	39,46	0,00	0,00	11,46	58,21	14.083,33
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	16,75	19,80	0,00	0,00	8,96	45,51	26.054,48
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	20,22	69,18	0,00	0,00	21,92	111,32	7.879,23
4.9	COMP	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,89	552,18	5.527,80
4.10	C4624	PISO PDDOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	52,67	59,93	0,00	0,00	27,91	140,21	17.404,27
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										2.175,51	
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,90	182,31	182,31



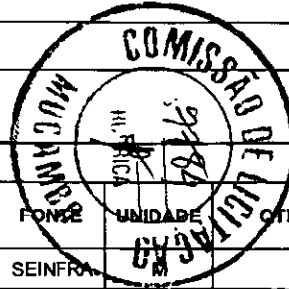
R.O.

S.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA:	29/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - GEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	14,83	4,81	0,00	0,00	4,82	24,46	1.956,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,66	1,26	0,00	0,00	0,72	3,64	36,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											188.870,53
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	177,68	0,00	0,00	61,98	314,74	314,74
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	65,17	37,21	0,00	0,01	25,11	127,50	3.570,00
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	85,03	71,98	0,00	0,00	38,50	195,51	5.474,28
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1)		M	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	13,42	671,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	26,27	14,31	0,00	0,00	9,95	50,53	17.685,50
6.6	C0540	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,12	1,99	0,00	0,01	1,50	7,62	1.524,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,50	2,92	0,00	0,01	1,82	9,25	13.875,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	11,26	9,45	0,00	0,00	5,08	25,79	206,32
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,45	0,00	0,00	5,08	25,79	25,79
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	56,31	126,99	0,00	0,00	44,95	228,25	4.565,00
6.11	COMP 01	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	947,17	4.810,02	120.250,50
6.12	COMP 02	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEDE 150W - FORNECIMENTOS INSTALACAO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.359,27	6.902,80	20.708,40
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											48.103,28
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,16	996,18	34.865,60
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,38	809,38	4.856,28
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,52	419,07	8.381,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS. BALAUSTRÉ											8.495,66
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	217,80	487,41	0,00	0,00	172,92	878,13	2.107,51

Handwritten signatures and initials.

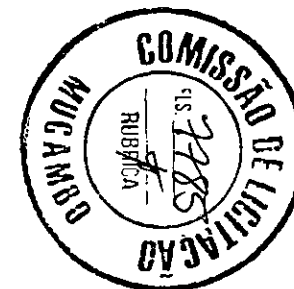
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA :	29/05/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	56,03	5.603,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	106,67	287,42	0,00	0,00	96,63	490,72	785,15
9	PINTURAS											21.272,79
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	16,60	8,55	0,00	0,00	5,68	28,83	21.272,79
10	SERVIÇOS FINAIS											4.792,98
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	4.792,98
VALOR BDI TOTAL:											128.915,81	
VALOR ORÇAMENTO:											525.847,58	
VALOR TOTAL:											654.763,39	

Handwritten signature



Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	OBRA:	TP 1805.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA : 29/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	SSC	2022/05 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.126,39	7,96	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.066,86	0,77	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.458,30	3,28	
4	PISOS	302.401,09	46,18	
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.175,51	0,33	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	168.870,53	28,85	
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	48.103,28	7,35	
8	PRDTEÇÃO E ACESSÓRIOS. BALAUSTRE	8.495,66	13,00	
9	PINTURAS	21.272,79	3,25	
10	SERVIÇOS FINAIS	4.792,98	0,73	
		VALOR BDI TOTAL:	128.915,81	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	525.847,58	
		VALOR TOTAL:	654.763,39	



[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 1805.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	DATA: 29/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

J-i





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA: 29/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						771,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	187,86	375,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	1.236,20	0,32	396,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.846,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	51,31	1.846,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.815,98
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	679,06	7.815,98
4	PISOS						176.100,78
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	29,57	2.731,38
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	49,66	7.174,85
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	651,13	27.523,27
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	26,25	22.190,96
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	114,78	91.998,17
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	50,63	15.189,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	459,48	3.850,44
4.8	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	111,32	468,66
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	140,21	4.976,05
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						927,03
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016		UN	1,00	182,31	182,31
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,46	733,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	3,64	10,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						48.209,68
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,01	214,01
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	127,50	892,50
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	195,51	1.368,57
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1)		M	50,00	13,42	671,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	50,53	5.053,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,25	2.775,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,79	77,37
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,79	25,79
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	228,25	1.369,50
6.10	COMP 01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO			6,00	4.810,02	28.860,12
6.11	COMP 02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEDE 150W - FORNECIMENTOS INSTALACAO			1,00	6.902,60	6.902,80
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						11.728,90
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	996,16	5.978,96
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			4,00	609,38	3.237,52
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018		UN	6,00	419,07	2.514,42
8	PINTURAS						3.903,58
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	28,83	3.903,58
9	SERVIÇOS FINAIS						1.234,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP 1805.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 29/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			06/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,46	1.234,24
						VALOR BDI TOTAL:	49.726,38
						VALOR ORÇAMENTO:	202.811,66
						VALOR TOTAL:	252.538,24



- R

100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	TP-1805.01/2022 -REFORMA-DA-PRAÇA-DE-POÇO-VERDE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.

DATA:	29/05/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



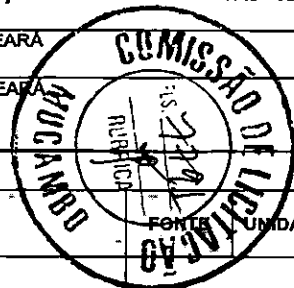
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										771,94	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	31,10	119,77	0,00	0,00	36,99	187,86	375,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,19	0,07	0,00	0,00	0,06	0,32	396,22
2	MOVIMENTO DE TERRA										1.846,13	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	0,00	0,00	0,00	10,10	51,31	1.846,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										7.815,98	
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	11,51	319,81	225,73	0,00	0,00	133,72	679,06	7.815,98
4	PISOS										176.100,78	
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	13,17	10,56	0,00	0,02	5,82	29,57	2.731,38
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	31,81	8,23	0,00	0,00	9,82	49,86	7.174,85
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	241,52	281,39	0,00	0,00	128,22	651,13	27.523,27
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	13,74	7,33	0,00	0,01	5,17	26,25	22.190,96
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	601,50	53,97	38,21	0,00	0,00	22,60	114,78	91.996,17
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	7,29	33,37	0,00	0,00	9,97	50,63	15.189,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	62,26	306,74	0,00	0,00	90,48	459,48	3.850,44
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	20,22	69,18	0,00	0,00	21,92	111,32	468,66
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	52,67	59,93	0,00	0,00	27,81	140,21	4.976,05
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										927,03	
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,90	182,31	182,31
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,83	4,81	0,00	0,00	4,82	24,46	733,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	1,66	1,26	0,00	0,00	0,72	3,64	10,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										48.209,66	
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES,	SEINFRA	UN	1,00	45,04	126,83	0,00	0,00	42,14	214,01	214,01

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA:	29/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

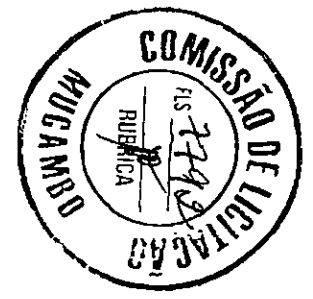



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	-CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
C/BARRAMENTO												
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.4DM	SEINFRA	UN	7,00	65,17	37,21	0,00	0,01	25,11	127,50	892,50
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	85,03	71,96	0,00	0,00	38,50	195,51	1.368,57
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1)		M	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	13,42	671,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	26,27	14,31	0,00	0,00	9,95	50,53	5.053,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	4,50	2,92	0,00	0,01	1,82	9,25	2.775,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,45	0,00	0,00	5,08	25,79	77,37
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,45	0,00	0,00	5,08	25,79	25,79
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	56,31	126,99	0,00	0,00	44,95	228,25	1.369,50
6.10	COMP 01	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	947,17	4.810,02	28.860,12
6.11	COMP 02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEDE 150W- FORNECIMENTOS INSTALACAO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.359,27	6.902,80	6.902,80
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											11.728,90
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,16	996,16	5.976,96
7.2	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,38	809,38	3.237,52
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,52	419,07	2.514,42
8	PINTURAS											3.903,58
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	16,60	6,55	0,00	0,00	5,68	28,83	3.903,58
9	SERVIÇOS FINAIS											1.234,24
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	1.234,24

VALOR BDI TOTAL: 49.728,38
VALDR ORÇAMENTO: 202.811,86

[Handwritten signatures and initials]

ff



RESUMO DO ORÇAMENTO							
 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 29/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	5,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	771,94	0,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.846,13	0,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.815,98	3,09
4	PISOS	176.100,78	69,73
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	927,03	0,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.209,66	19,09
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.728,90	4,64
8	PINTURAS	3.903,58	,
9	SERVIÇOS FINAIS	1.234,24	0,49
		VALOR BDI TOTAL:	49.726,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	202.811,86
		VALOR TOTAL:	252.538,24



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 1605.01/2022 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	DATA : 29/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE- MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2822/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIGRO	2816/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIGRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	11,36

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

