



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022  
DATA DA LICITAÇÃO -03 DE JUNHO DE 2022.**

Tianguá - CE, 03 de Junho de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com), contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

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

O valor global da proposta é R\$ 904,236,80 (Novecentos e Quatro Mil e Duzentos e Trinta e Seis Reais e Oitenta Centavos) conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo e com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos, sendo:

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

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

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 03 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: MUCAMBO-CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



RESUMO DOS LOTES

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
I	REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	R\$ 652.512,44
II	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE	R\$ 251.724,35
TOTAL GLOBAL:		R\$ 904.236,80
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 904.236,80 (Novecentos e Quatro Mil e Duzentos e Trinta e Seis Reals e Oitenta Centavos)		

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva da Costa



Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 081810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO					R\$ 524.022,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.624,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,71	R\$ 301,42
1.1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	R\$ 15,47	R\$ 36.232,75
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 52,62	R\$ 3.788,64
1.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE	SEINFRA	M2	5.205,72	R\$ 0,25	R\$ 1.301,43
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.048,75
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	R\$ 41,00	R\$ 4.048,75
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 17.182,18
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	SEINFRA	M3	31,60	R\$ 543,74	R\$ 17.182,18
1.4		PISOS					R\$ 242.348,44
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	R\$ 23,68	R\$ 28.646,17
1.4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M3	52,27	R\$ 521,71	R\$ 27.269,78
1.4.3	C2180	S/ REEMPLAR TRACCO 1:5 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	R\$ 21,01	R\$ 21.963,01
1.4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	SEINFRA	M2	434,80	R\$ 91,91	R\$ 39.962,47
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA-	SEINFRA	M2	1.665,00	R\$ 40,63	R\$ 67.648,95
1.4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	R\$ 46,72	R\$ 11.303,44
1.4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	R\$ 36,46	R\$ 20.873,35
1.4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	R\$ 89,30	R\$ 6.320,65
1.4.9	COMP-6988	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M,	Composições	UND	10,00	R\$ 441,71	R\$ 4.417,10
1.4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	R\$ 112,33	R\$ 13.943,52
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.740,40
1.5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,70	R\$ 145,70
1.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 19,57	R\$ 1.565,60
1.5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,91	R\$ 29,10
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 151.008,92
1.6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,38	R\$ 252,38
1.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 102,06	R\$ 2.857,68
1.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 156,58	R\$ 4.384,24
1.6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1 1/4")	SINAPI	M	50,00	R\$ 10,69	R\$ 534,50
1.6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	R\$ 40,45	R\$ 14.157,50
1.6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,10	R\$ 1.220,00
1.6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 7,41	R\$ 11.115,00
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,66	R\$ 165,28
1.6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,66	R\$ 20,66
1.6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 183,02	R\$ 3.660,40
1.6.11	COMP-8335	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO	Composições Próprias	UND	25,00	R\$ 3.843,73	R\$ 96.093,25
1.6.12	COMP-1373	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO,	Composições	UND	3,00	R\$ 5.516,01	R\$ 16.548,03
1.7		URBANIZAÇÃO PAISAGISMO					R\$ 38.440,90
1.7.1	COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA	Composições	UND	35,00	R\$ 796,00	R\$ 27.860,00
1.7.2	COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM	Composições	UND	6,00	R\$ 646,75	R\$ 3.880,50
1.7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU	SINAPI	UN	20,00	R\$ 335,02	R\$ 6.700,40
1.8		PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE					R\$ 6.797,59
1.8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 704,12	R\$ 1.689,89
1.8.2	COLETA3	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 44,78	R\$ 4.478,00
1.8.3	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 393,56	R\$ 629,70
1.9		PINTURAS					R\$ 17.022,66
1.9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	R\$ 23,07	R\$ 17.022,66
1.10		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.806,12
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	R\$ 1,16	R\$ 3.806,12
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 524.022,20
							VALOR BDI 24,52%: R\$ 128.480,24
							VALOR TOTAL: R\$ 652.512,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 652.512,44 (Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil e Quinhentos e Doze Reais e Quarenta e Quatro Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima



Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELHO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUELHO - MUCAMBO-CEARA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>Material</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,41	R\$ 36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,55	R\$ 56,46
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,46	R\$ 2,32
				TOTAL Material:	R\$ 119,77
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEnte	H	1,99000000	R\$ 15,55	R\$ 30,94
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,94
				VALOR:	R\$ 150,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,89
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,71
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,66
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>					
RUBRICA					
MUCAMBO					
R\$ 7500					
1.1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)					
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEnte	H	0,99500000	R\$ 15,55	R\$ 15,47
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,47
				VALOR:	R\$ 15,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,46
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,47
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,25
1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
12543	SERVEnte	H	2,96500000	R\$ 15,55	R\$ 46,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,62
				VALOR:	R\$ 52,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,62
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,52
1.1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
<b>Equipamento</b>					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 73,70	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,69	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
<b>Mão de Obra</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,00396000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00199000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00199000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
				VALOR:	R\$ 0,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEnte	H	2,63575000	R\$ 15,55	R\$ 41,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,00
				VALOR:	R\$ 41,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,47
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,00
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,05
1.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5) (M3)					
<b>Material</b>					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 74,35	R\$ 15,61
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,25
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 159,00
				TOTAL Material:	R\$ 225,73
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	8,45750000	R\$ 20,77	R\$ 175,96
12543	SERVEnte	H	9,15400000	R\$ 15,55	R\$ 142,94
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,01
				VALOR:	R\$ 543,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 197,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,74
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 677,07
1.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
<b>Material</b>					
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
				TOTAL Material:	R\$ 3,42
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,14925000	R\$ 20,77	R\$ 3,10
12543	SERVEnte	H	0,24875000	R\$ 15,55	R\$ 3,87

R

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0588	CAIACA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 336,39	R\$ 11,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,12	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,00	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,29
VALOR:					R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,68
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,81
VALOR COM BDI:					R\$ 29,49
<b>1.4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,99000000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
12543	SERVENTE	H	5,97000000	R\$ 15,55	R\$ 92,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 387,54	R\$ 387,54
TOTAL Serviço:					R\$ 387,54
VALOR:					R\$ 521,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 368,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 153,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 521,71
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 127,92
VALOR COM BDI:					R\$ 649,63
<b>1.4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 67,16	R\$ 2,45
K0605	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	R\$ 0,56	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 7,33
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24875000	R\$ 20,77	R\$ 5,17
12543	SERVENTE	H	0,54725000	R\$ 15,55	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 21,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,01
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,15
VALOR COM BDI:					R\$ 26,16
<b>1.4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,66	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,98
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,03
K0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,35	R\$ 2,23
K0508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 16,08	R\$ 1,61
K0605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,88000000	R\$ 0,56	R\$ 14,81
H1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,63	R\$ 3,66
H1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,99	R\$ 1,75
H1318	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 37,52
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,49750000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
12391	PEDREIRO	H	1,19400000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
12543	SERVENTE	H	1,19400000	R\$ 15,55	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,70
VALOR:					R\$ 91,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,91
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 22,54
VALOR COM BDI:					R\$ 114,45
<b>1.4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZAOA (M2)</b>					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,33	R\$ 2,07
K0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,95	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,24
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 67,16	R\$ 3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 60,16	R\$ 0,39
I9513	TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 32,62
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0445	CALCETEIRO	H	0,15870250	R\$ 20,77	R\$ 3,30
12543	SERVENTE	H	0,15870250	R\$ 15,55	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,76
VALOR:					R\$ 40,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,63
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,96
VALOR COM BDI:					R\$ 50,59
<b>1.4.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
K0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,33	R\$ 2,07



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,004100000	R\$ 41,95	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento: R\$ 2,24
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 67,16	R\$ 3,81
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 60,16	R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,68	R\$ 34,51
					TOTAL Material: R\$ 38,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	H	0,15870250	R\$ 20,77	R\$ 3,30
12543	SERVEITE	H	0,15870250	R\$ 15,55	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,78
					VALOR: R\$ 46,72
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,49
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,72
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 11,46
					VALOR COM BDI: R\$ 58,18
<b>1.4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO-ADQUIRIDO) (M2)</b>					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,97	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 83,51	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento: R\$ 2,03
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,58	R\$ 9,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAD)	M3	0,15000000	R\$ 65,73	R\$ 9,86
					TOTAL Material: R\$ 18,95
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
12543	SERVEITE	H	0,59700000	R\$ 15,55	R\$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,48
					VALOR: R\$ 36,48
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,01
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,45
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,48
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,94
					VALOR COM BDI: R\$ 45,40
<b>1.4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 60,16	R\$ 69,18
					TOTAL Material: R\$ 69,18
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEITE	H	1,29350000	R\$ 15,55	R\$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,11
					VALOR: R\$ 89,30
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 76,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,02
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,30
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 21,90
					VALOR COM BDI: R\$ 111,20
<b>1.4.9. COMP-6988 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=6,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)</b>					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2,50000000	R\$ 39,89	R\$ 99,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,53600000	R\$ 41,00	R\$ 21,96
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,68000000	R\$ 23,07	R\$ 61,83
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2,68000000	R\$ 44,16	R\$ 118,35
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26800000	R\$ 521,71	R\$ 139,82
					TOTAL Serviço: R\$ 441,71
					VALOR: R\$ 441,71
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 244,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 196,97
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 441,71
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 108,31
					VALOR COM BDI: R\$ 550,02
<b>1.4.10. C4624 - PISO PODOTÁTL. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 67,16	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,56	R\$ 1,56
18623	PISO TÁTL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 49,23	R\$ 54,16
					TOTAL Material: R\$ 59,93
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,59200000	R\$ 20,77	R\$ 33,07
12843	SERVEITE	H	1,24375000	R\$ 15,55	R\$ 19,34
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,41
					VALOR: R\$ 112,33
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 32,42
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 112,33
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 27,54
					VALOR COM BDI: R\$ 139,87
<b>1.5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	R\$ 16,50	R\$ 0,32
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA	UN	1,00000000	R\$ 126,41	R\$ 126,41
					TOTAL Material: R\$ 126,73
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 15,96	R\$ 8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 20,13	R\$ 10,58



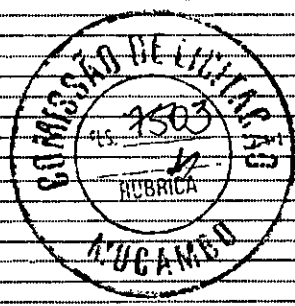


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARA  
 BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
					TOTAL Serviço: R\$ 18,97
					VALOR: R\$ 145,70
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 139,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,85
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 145,70
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 35,73
					VALOR COM BDI: R\$ 181,43
<b>1.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,93	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 39,02	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,98	R\$ 4,76
					TOTAL Material: R\$ 4,81
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39800000	R\$ 16,77	R\$ 6,67
12320	ENCANADOR	H	0,39800000	R\$ 20,32	R\$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,76
					VALOR: R\$ 19,57
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,65
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,92
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,57
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,80
					VALOR COM BDI: R\$ 24,37
<b>1.5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,93	R\$ 0,11
10475	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 39,02	R\$ 0,16
					TOTAL Material: R\$ 1,25
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04477500	R\$ 16,77	R\$ 0,75
12320	ENCANADOR	H	0,04477500	R\$ 20,32	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,66
					VALOR: R\$ 2,91
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,00
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,91
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,71
					VALOR COM BDI: R\$ 3,62
<b>1.6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, CIBARRAMENTO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,23	R\$ 32,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 87,54	R\$ 87,54
					TOTAL Material: R\$ 177,68
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,99000000	R\$ 16,77	R\$ 33,37
12312	ELETRICISTA	H	1,99000000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,70
					VALOR: R\$ 252,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,48
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 252,38
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 61,88
					VALOR COM BDI: R\$ 314,26
<b>1.6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)</b>					
<b>Material</b>					
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
					TOTAL Material: R\$ 37,21
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,38800000	R\$ 16,77	R\$ 40,05
12312	ELETRICISTA	H	1,19400000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,85
					VALOR: R\$ 102,06
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 39,65
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,06
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 25,03
					VALOR COM BDI: R\$ 127,09
<b>1.6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)</b>					
<b>Serviço</b>					
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 119,72	R\$ 95,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 12,66	R\$ 9,87
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 393,66	R\$ 9,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 41,00	R\$ 8,86
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 113,03	R\$ 13,56
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 30,96	R\$ 18,58
					TOTAL Serviço: R\$ 156,58
					VALOR: R\$ 156,58
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 103,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 52,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 156,58
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 38,39
					VALOR COM BDI: R\$ 194,97
<b>1.6.4. 95731 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016, P (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

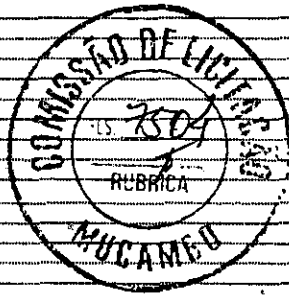






COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 4,54	R\$ 4,75
Material			TOTAL Material:	R\$ 4,75	
Serviço			TOTAL Serviço:	R\$ 5,94	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 16,63	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 20,94	R\$ 1,93
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA	M	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48
Material			TOTAL Material:	R\$ 13,00	R\$ 14,31
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,15	R\$ 40,45
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,15	
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,54	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,69	
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,62	
			VALOR COM BDI:	R\$ 13,31	
1.6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 13,00	R\$ 14,31
Material			TOTAL Material:	R\$ 14,31	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,15	R\$ 40,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69650000	R\$ 16,77	R\$ 11,68
12312	ELETRICISTA	H	0,69650000	R\$ 20,77	R\$ 14,47
Material			TOTAL Material:	R\$ 19,99	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,19	R\$ 50,37
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,53	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,92	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,45	
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,92	
			VALOR COM BDI:	R\$ 50,37	
1.6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,95	R\$ 1,99
Material			TOTAL Material:	R\$ 1,99	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,19	R\$ 6,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10945000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,10945000	R\$ 20,77	R\$ 2,27
Material			TOTAL Material:	R\$ 3,98	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,19	R\$ 8,10
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,80	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,50	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,10	
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,50	
			VALOR COM BDI:	R\$ 7,60	
1.6.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,87	R\$ 2,92
Material			TOTAL Material:	R\$ 2,92	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,48	R\$ 7,41
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11940000	R\$ 16,77	R\$ 2,00
12312	ELETRICISTA	H	0,11940000	R\$ 20,77	R\$ 2,48
Material			TOTAL Material:	R\$ 4,48	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,41	R\$ 9,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,86	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,41	
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,82	
			VALOR COM BDI:	R\$ 9,23	
1.6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
Material			TOTAL Material:	R\$ 9,45	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21	R\$ 20,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
Material			TOTAL Material:	R\$ 18,84	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21	R\$ 20,66
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,82	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,66	
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,07	
			VALOR COM BDI:	R\$ 25,73	
1.6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
Material			TOTAL Material:	R\$ 9,45	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21	R\$ 20,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
Material			TOTAL Material:	R\$ 18,84	
Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21	R\$ 20,66
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,82	
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,66	
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,07	
			VALOR COM BDI:	R\$ 25,73	
1.6.10. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86
Material			TOTAL Material:	R\$ 35,86	



R

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUELJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUELJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000 R\$ 53,31 R\$ 53,31
8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000 R\$ 37,82 R\$ 37,82
<b>Mão de Obra</b>			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,49250000 R\$ 16,77 R\$ 25,03
12312	ELETRICISTA	H	1,49250000 R\$ 20,77 R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,03			
VALOR: R\$ 183,02			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 148,91			
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,11			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 183,02			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 44,88			
VALOR COM BDI: R\$ 227,90			
<b>1.8.11. COMP-8335 - POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO (UND)</b>			
<b>Material</b>			
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000 R\$ 28,47 R\$ 256,23
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	2,00000000 R\$ 836,14 R\$ 1.672,28
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125"	UN	1,00000000 R\$ 1.770,91 R\$ 1.770,91
TOTAL Material: R\$ 3.699,42			
<b>Serviço</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000 R\$ 16,63 R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000 R\$ 20,94 R\$ 96,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,11100000 R\$ 221,89 R\$ 24,63
TOTAL Serviço: R\$ 144,31			
VALOR: R\$ 3.843,73			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.806,28			
VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 37,45			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.843,73			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 942,48			
VALOR COM BDI: R\$ 4.786,21			
<b>1.8.12. COMP-1373 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>			
<b>Material</b>			
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000 R\$ 28,47 R\$ 256,23
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	4,00000000 R\$ 836,14 R\$ 3.344,56
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125"	UN	1,00000000 R\$ 1.770,91 R\$ 1.770,91
TOTAL Material: R\$ 5.371,70			
<b>Serviço</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000 R\$ 16,63 R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000 R\$ 20,94 R\$ 96,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,11100000 R\$ 221,89 R\$ 24,63
TOTAL Serviço: R\$ 144,31			
VALOR: R\$ 5.516,01			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5.478,56			
VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 37,45			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.516,01			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 1.352,53			
VALOR COM BDI: R\$ 6.868,54			
<b>1.7.1. COLETA1 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UND)</b>			
<b>Geral</b>			
COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UND	1,00000000 R\$ 796,00 R\$ 796,00
TOTAL Geral: R\$ 796,00			
VALOR: R\$ 796,00			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 796,00			
VALOR ENCARGOS: R\$ -			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 796,00			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 195,18			
VALOR COM BDI: R\$ 991,18			
<b>1.7.2. COLETA2 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UND)</b>			
<b>Geral</b>			
COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UND	1,00000000 R\$ 646,75 R\$ 646,75
TOTAL Geral: R\$ 646,75			
VALOR: R\$ 646,75			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 646,75			
VALOR ENCARGOS: R\$ -			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 646,75			
VALOR BDI (24,52%): R\$ 158,58			
VALOR COM BDI: R\$ 805,33			
<b>1.7.3. 98318 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)</b>			
<b>Material</b>			
00038841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	UN	1,00000000 R\$ 139,37 R\$ 139,37
TOTAL Material: R\$ 139,37			
<b>Serviço</b>			
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM,	CHI	1,22520000 R\$ 38,36 R\$ 46,99
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	CHP	0,29990000 R\$ 193,89 R\$ 58,14
68441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000 R\$ 20,10 R\$ 21,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000 R\$ 15,73 R\$ 68,61
TOTAL Serviço: R\$ 195,65			
VALOR: R\$ 335,02			
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 301,71			



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 335,02
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 82,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 417,17
<b>1.8.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>					
<b>Material</b>					
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,45	R\$ 170,10
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 74,35	R\$ 45,97
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 75,81	R\$ 46,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,56	R\$ 205,33
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 73,53	R\$ 19,34
				TOTAL Material:	R\$ 487,40
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	2,98500000	R\$ 20,77	R\$ 62,00
12543	SERVENTE	H	9,95000000	R\$ 15,65	R\$ 154,72
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,72
				VALOR:	R\$ 704,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 586,69
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 137,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 704,12
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 172,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 876,77
<b>1.8.2. COLETA3 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO (UND)</b>					
<b>General</b>					
COLETA3	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	UND	1,00000000	R\$ 44,78	R\$ 44,78
				TOTAL Geral:	R\$ 44,78
				VALOR:	R\$ 44,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,78
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 55,76
<b>1.8.3. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
<b>Equipamento</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,20	R\$ 15,85
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,85
<b>Material</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 67,16	R\$ 59,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,56	R\$ 163,82
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 73,53	R\$ 61,47
				TOTAL Material:	R\$ 284,87
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	5,97000000	R\$ 15,55	R\$ 92,83
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,83
				VALOR:	R\$ 393,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 325,37
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,56
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 96,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 490,06
<b>1.8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,41	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 24,47	R\$ 6,12
				TOTAL Material:	R\$ 6,55
<b>Mão de Obra</b>					
12395	PINTOR	H	0,49750000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
12543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,18
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,52
				VALOR:	R\$ 23,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,89
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,73
<b>1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	0,07462500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16
				VALOR:	R\$ 1,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,44



RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.564/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos e. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.624,24	100,00%			100,00% 41.624,24
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.048,75	100,00%			100,00% 4.048,75
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 17.182,18	100,00%			100,00% 17.182,18
1.4	PISOS	R\$ 242.348,44	25,00%	50,00%	25,00%	100,00% 242.348,44
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.740,40		100,00%		100,00% 1.740,40
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.008,92		40,00%	60,00%	100,00% 151.008,92
1.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 38.440,90			100,00%	100,00% 38.440,90
1.8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	R\$ 6.797,59			100,00%	100,00% 6.797,59
1.9	PINTURAS	R\$ 17.022,66			100,00%	100,00% 17.022,66
1.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.808,12			100,00%	100,00% 3.808,12
1.12	BDI	R\$ 128.490,24	23,50%	34,60%	41,90%	100%
		R\$ 652.512,44	R\$ 30.195,21	R\$ 44.457,62	R\$ 53.837,41	R\$ 128.490,24
			R\$ 153.637,49	R\$ 227.775,81	R\$ 271.099,14	
			R\$ 153.637,49	R\$ 381.413,30	R\$ 652.512,44	R\$ 652.512,44

RAMILOS CONSTRUTORA  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismael



Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CPF-A CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS:</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva



Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CDD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>SINAPI</b>			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	<b>A + B + C + D</b>		
<b>SEINFRA</b>			
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>




OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO  
DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CEARÁ  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESDNERADA

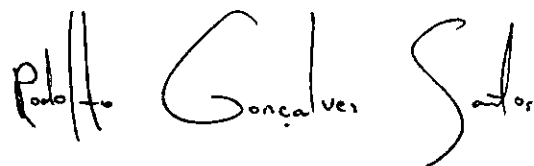


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
			<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>
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
			<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>
		Horista = 83,85%		
		Mensalista = 47,76%		
		A + B + C + D		



  
RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva



Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2		REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE					R\$ 202.155,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 610,97
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,71	R\$ 301,42
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE	SEINFRA	M2	1.238,20	R\$ 0,25	R\$ 309,55
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.475,18
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	R\$ 41,00	R\$ 1.475,18
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 6.258,45
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	SEINFRA	M3	11,51	R\$ 543,74	R\$ 6.258,45
2.4		PISOS					R\$ 141.048,42
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	R\$ 23,68	R\$ 2.187,32
2.4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M	143,90	R\$ 39,89	R\$ 5.740,17
2.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	R\$ 521,71	R\$ 22.052,68
2.4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	845,37	R\$ 21,01	R\$ 17.761,22
2.4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	R\$ 91,91	R\$ 73.665,87
2.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA-	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 40,63	R\$ 12.189,00
2.4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,38	R\$ 368,69	R\$ 3.089,62
2.4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 89,30	R\$ 375,95
2.4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	R\$ 112,33	R\$ 3.986,59
2.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 741,53
2.5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2) 5,0 MPH FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,70	R\$ 145,70
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,57	R\$ 587,10
2.5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,91	R\$ 8,73
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 38.543,78
2.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,65	R\$ 171,65
2.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 102,06	R\$ 714,42
2.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 156,58	R\$ 1.096,06
2.6.4	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	R\$ 10,69	R\$ 534,50
2.6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,45	R\$ 4.045,00
2.6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 7,41	R\$ 2.223,00
2.6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,66	R\$ 61,98
2.6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,66	R\$ 20,66
2.6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 183,02	R\$ 1.098,12
2.6.10	COMP-8335	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 3.843,73	R\$ 23.062,38
2.6.11	COMP-1373	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 5.516,01	R\$ 5.516,01
2.7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 9.373,12
2.7.1	COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 796,00	R\$ 4.776,00
2.7.2	COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 646,75	R\$ 2.587,00
2.7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU	SINAPI	UN	8,00	R\$ 335,02	R\$ 2.010,12
2.8		PINTURAS					R\$ 3.123,68
2.8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NDVACOR'	SEINFRA	M2	135,40	R\$ 23,07	R\$ 3.123,68
2.9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 980,63
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	R\$ 1,16	R\$ 980,63
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 202.155,76
VALOR BDI 24,52%:							R\$ 49.568,59
VALOR TOTAL:							R\$ 251.724,35

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 251.724,35 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil e Setecentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Cinco Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Lima



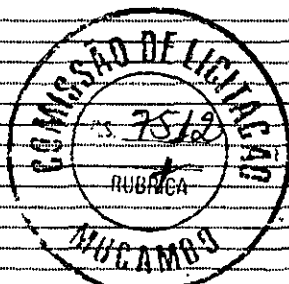
Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARA  
 BD: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,41	R\$ 36,12
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,55	R\$ 56,46
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,46	R\$ 2,32
			TOTAL Material:	R\$ 119,77
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,99000000	R\$ 15,56	R\$ 30,94
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,94
			VALOR:	R\$ 150,71
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,69
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,02
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,71
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,95
			VALOR COM BDI:	R\$ 187,66
2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 73,70	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,69	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
			TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00398000	R\$ 18,77	R\$ 0,07
12382 NIVELADOR	H	0,00199000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	H	0,00199000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
			VALOR:	R\$ 0,25
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,11
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,06
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,63675000	R\$ 15,56	R\$ 41,00
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,00
			VALOR:	R\$ 41,00
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,47
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,53
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,00
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,05
			VALOR COM BDI:	R\$ 51,05
2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 74,35	R\$ 15,61
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,25
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 159,00
			TOTAL Material:	R\$ 225,73
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45750000	R\$ 20,77	R\$ 175,66
12543 SERVENTE	H	9,15400000	R\$ 15,55	R\$ 142,34
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,01
			VALOR:	R\$ 543,74
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,90
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 197,84
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,74
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,33
			VALOR COM BDI:	R\$ 877,07
2.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
			TOTAL Material:	R\$ 3,42
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14925000	R\$ 20,77	R\$ 3,10
12543 SERVENTE	H	0,24875000	R\$ 15,55	R\$ 3,87
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,97
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 335,39	R\$ 11,40
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,12	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 41,00	R\$ 0,62
			TOTAL Serviço:	R\$ 13,29
			VALOR:	R\$ 23,68
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,43
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,25
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,68
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,81
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,49
2.4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29850000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
12543 SERVENTE	H	0,39800000	R\$ 15,55	R\$ 8,19
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,39

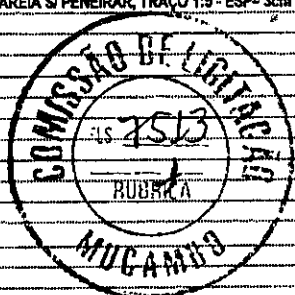


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE PDÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,94	R\$ 0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 367,28	R\$ 0,26
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,12	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 41,00	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:				R\$ 27,50
VALOR:				R\$ 39,89
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 20,05
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 39,89
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 9,78
VALOR COM BDI:				R\$ 49,67
<b>2.4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETÓ FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
I2391 PEDREIRO	H	1,99000000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
I2543 SERVENTE	H	5,97000000	R\$ 15,55	R\$ 92,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,17
<b>Serviço</b>				
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 387,54	R\$ 387,54
TOTAL Serviço:				R\$ 387,54
VALOR:				R\$ 521,71
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 368,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 153,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 521,71
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 127,92
VALOR COM BDI:				R\$ 649,63
<b>2.4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>				
<b>Material</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 67,16	R\$ 2,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	R\$ 0,56	R\$ 4,88
TOTAL Material:				R\$ 7,33
<b>Mão de Obra</b>				
I2391 PEDREIRO	H	0,24875000	R\$ 20,77	R\$ 5,17
I2543 SERVENTE	H	0,54725000	R\$ 15,55	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,68
VALOR:				R\$ 21,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,01
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,15
VALOR COM BDI:				R\$ 26,16
<b>2.4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>				
<b>Equipamento</b>				
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,69
<b>Material</b>				
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,03
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,35	R\$ 2,23
I0508 CERA	KG	0,10000000	R\$ 16,06	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	R\$ 0,58	R\$ 14,81
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,63	R\$ 3,66
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,99	R\$ 1,75
I1318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,43
TOTAL Material:				R\$ 37,52
<b>Mão de Obra</b>				
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,49750000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2391 PEDREIRO	H	1,19400000	R\$ 20,77	R\$ 24,83
I2543 SERVENTE	H	1,19400000	R\$ 15,55	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,70
VALOR:				R\$ 91,91
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 58,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 91,91
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 22,54
VALOR COM BDI:				R\$ 114,45
<b>2.4.6. C5025 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>				
<b>Equipamento</b>				
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,33	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,95	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:				R\$ 2,24
<b>Material</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05880000	R\$ 67,16	R\$ 3,81
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 60,16	R\$ 0,39
I9513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,42
TOTAL Material:				R\$ 32,62
<b>Mão de Obra</b>				
I0445 CALCETEIRO	H	0,15870250	R\$ 20,77	R\$ 3,30
I2543 SERVENTE	H	0,15870250	R\$ 15,55	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,78
VALOR:				R\$ 40,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 38,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,83
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 9,96



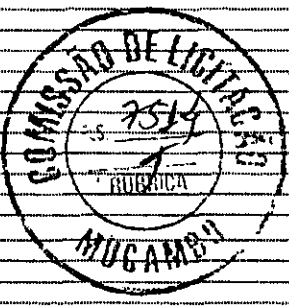
R

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R\$	50,59
<b>2.4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10805	KG	2,60000000	R\$ 0,56	R\$ 1,45		
11229	M2	1,05000000	R\$ 283,06	R\$ 297,21		
17890	KG	0,25000000	R\$ 3,85	R\$ 0,96		
				TOTAL Material:	R\$	299,62
<b>Mão de Obra</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	H	1,49250000	R\$ 20,77	R\$ 31,00		
12543	H	1,74125000	R\$ 15,55	R\$ 27,08		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	58,08
<b>Serviço</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0171	M3	0,02500000	R\$ 439,77	R\$ 10,99		
				TOTAL Serviço:	R\$	10,99
				VALOR:	R\$	368,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	330,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	38,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	368,69
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	90,40
				VALOR COM BDI:	R\$	459,09
<b>2.4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12403	M3	1,15000000	R\$ 60,16	R\$ 69,18		
				TOTAL Material:	R\$	69,18
<b>Mão de Obra</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	H	1,29350000	R\$ 15,55	R\$ 20,11		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	20,11
				VALOR:	R\$	89,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	76,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,30
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	21,90
				VALOR COM BDI:	R\$	111,20
<b>2.4.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	M3	0,01820000	R\$ 67,16	R\$ 1,22		
10441	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,99		
10805	KG	2,80000000	R\$ 0,56	R\$ 1,56		
18623	M2	1,10000000	R\$ 49,23	R\$ 54,16		
				TOTAL Material:	R\$	59,93
<b>Mão de Obra</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11328	H	1,59200000	R\$ 20,77	R\$ 33,07		
12543	H	1,24375000	R\$ 15,55	R\$ 19,34		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	52,41
				VALOR:	R\$	112,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	79,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	32,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	112,33
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	27,54
				VALOR COM BDI:	R\$	139,87
<b>2.5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00003148	UN	0,01980000	R\$ 16,50	R\$ 0,32		
00012774	UN	1,00000000	R\$ 126,41	R\$ 126,41		
				TOTAL Material:	R\$	126,73
<b>Serviço</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
88248	H	0,52590000	R\$ 15,96	R\$ 8,39		
88297	H	0,52590000	R\$ 20,13	R\$ 10,58		
				TOTAL Serviço:	R\$	18,97
				VALOR:	R\$	145,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	139,85
				VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	5,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	145,70
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	35,73
				VALOR COM BDI:	R\$	181,43
<b>2.5.2. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10026	KG	0,00080000	R\$ 44,93	R\$ 0,04		
11888	L	0,00030000	R\$ 39,02	R\$ 0,01		
12200	M	1,60000000	R\$ 2,98	R\$ 4,76		
				TOTAL Material:	R\$	4,81
<b>Mão de Obra</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10043	H	0,39800000	R\$ 18,77	R\$ 6,87		
12320	H	0,39800000	R\$ 20,32	R\$ 8,09		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,76
				VALOR:	R\$	19,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,57
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	4,80
				VALOR COM BDI:	R\$	24,37
<b>2.5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10026	KG	0,00250000	R\$ 44,93	R\$ 0,11		



R

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 39,02	R\$ 0,16
			TOTAL Material:	R\$ 1,25
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04477500	R\$ 16,77	R\$ 0,75
12320 ENCANADOR	H	0,04477500	R\$ 20,32	R\$ 0,91
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,66
			VALOR:	R\$ 2,91
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,91
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,00
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,91
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,71
			VALOR COM BDI:	R\$ 3,62
<b>2.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10193 BARRAMENTO D.NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,23	R\$ 32,23
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 26,21
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,69	R\$ 36,69
			TOTAL Material:	R\$ 126,82
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,19400000	R\$ 16,77	R\$ 20,02
12312 ELETRICISTA	H	1,19400000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,82
			VALOR:	R\$ 171,65
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,36
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,29
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,65
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,09
			VALOR COM BDI:	R\$ 213,74
<b>2.6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
			TOTAL Material:	R\$ 37,21
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,38800000	R\$ 16,77	R\$ 40,05
12312 ELETRICISTA	H	1,19400000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,85
			VALOR:	R\$ 102,06
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,41
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,65
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,06
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 127,09
<b>2.6.3. C3304 - CADIA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 119,72	R\$ 95,78
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 12,66	R\$ 9,87
C0840 CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 383,56	R\$ 9,82
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 41,00	R\$ 8,86
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 113,03	R\$ 13,56
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 30,98	R\$ 18,59
			TOTAL Serviço:	R\$ 156,58
			VALOR:	R\$ 156,58
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,70
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 52,88
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,58
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,38
			VALOR COM BDI:	R\$ 194,97
<b>2.6.4. 95731 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P (M)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
00002879 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 4,54	R\$ 4,75
			TOTAL Material:	R\$ 4,75
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 16,63	R\$ 1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 20,94	R\$ 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_052015	M	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48
			TOTAL Serviço:	R\$ 5,94
			VALOR:	R\$ 10,69
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,15
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,54
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,69
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,62
			VALOR COM BDI:	R\$ 13,31
<b>2.6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 13,00	R\$ 14,31
			TOTAL Material:	R\$ 14,31
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69650000	R\$ 16,77	R\$ 11,68
12312 ELETRICISTA	H	0,69650000	R\$ 20,77	R\$ 14,47
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
			VALOR:	R\$ 40,45
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,53



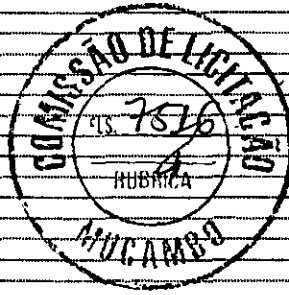


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,45
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,37
<b>2.6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,87	R\$ 2,92
				TOTAL Material:	R\$ 2,92
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,11940000	R\$ 16,77	R\$ 2,00
12312	ELETRICISTA	H	0,11940000	R\$ 20,77	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,48
				VALOR:	R\$ 7,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,41
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,23
<b>2.6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
				TOTAL Material:	R\$ 9,45
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
12312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 28,77	R\$ 6,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21
				VALOR:	R\$ 20,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,73
<b>2.6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
				TOTAL Material:	R\$ 9,45
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 28,77	R\$ 6,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21
				VALOR:	R\$ 20,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,73
<b>2.6.9. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 53,31	R\$ 53,31
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 37,82	R\$ 37,82
				TOTAL Material:	R\$ 126,99
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,49250000	R\$ 16,77	R\$ 25,03
12312	ELETRICISTA	H	1,49250000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,03
				VALOR:	R\$ 183,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,91
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,02
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 227,90
<b>2.6.10. COMP-8335 - POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO (UND)</b>					
<b>Material</b>					
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00000000	R\$ 26,47	R\$ 256,23
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,00000000	R\$ 836,14	R\$ 1.672,28
00014168	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR	UN	1,00000000	R\$ 1.778,91	R\$ 1.778,91
				TOTAL Material:	R\$ 3.699,42
<b>Serviço</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	R\$ 16,63	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	R\$ 20,94	R\$ 96,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	8,11100000	R\$ 221,89	R\$ 24,63
				TOTAL Serviço:	R\$ 144,31
				VALOR:	R\$ 3.843,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.808,28
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 37,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.843,73
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 942,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.786,21
<b>2.6.11. COMP-1373 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% PONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000 R\$ 28,47 R\$ 256,23
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU	UN	4,00000000 R\$ 836,14 R\$ 3.344,56
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR	UN	1,00000000 R\$ 1.770,91 R\$ 1.770,91
			TOTAL Material: R\$ 5.371,70
<b>Serviço</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000 R\$ 18,63 R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000 R\$ 20,94 R\$ 96,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,11100000 R\$ 221,89 R\$ 24,63
			TOTAL Serviço: R\$ 144,31
			VALOR: R\$ 5.516,01
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5.478,56
			VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 37,45
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.516,01
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 1.352,53
			VALOR COM BDI: R\$ 6.868,54
<b>2.7.1. COLETA1 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UND)</b>			
<b>Geral</b>			
COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UND	1,00000000 R\$ 798,00 R\$ 798,00
			TOTAL Geral: R\$ 798,00
			VALOR: R\$ 798,00
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 798,00
			VALOR ENCARGOS: R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 798,00
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 195,18
			VALOR COM BDI: R\$ 993,18
<b>2.7.2. COLETA2 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UND)</b>			
<b>Geral</b>			
COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UND	1,00000000 R\$ 646,75 R\$ 646,75
			TOTAL Geral: R\$ 646,75
			VALOR: R\$ 646,75
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 646,75
			VALOR ENCARGOS: R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 646,75
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 158,58
			VALOR COM BDI: R\$ 805,33
<b>2.7.3. 90516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 (UN)</b>			
<b>Material</b>			
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	UN	1,00000000 R\$ 139,37 R\$ 139,37
			TOTAL Material: R\$ 139,37
<b>Serviço</b>			
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	1,22520000 R\$ 38,36 R\$ 48,99
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	CHP	0,29990000 R\$ 193,89 R\$ 58,14
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000 R\$ 20,10 R\$ 21,91
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000 R\$ 15,73 R\$ 68,61
			TOTAL Serviço: R\$ 193,65
			VALOR: R\$ 335,02
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 301,71
			VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 33,31
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 335,02
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 82,15
			VALOR COM BDI: R\$ 417,17
<b>2.8.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR" (M2)</b>			
<b>Material</b>			
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000 R\$ 5,41 R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000 R\$ 24,47 R\$ 6,12
			TOTAL Material: R\$ 6,55
<b>Mão de Obra</b>			
12395	PINTOR	H	0,49750000 R\$ 20,77 R\$ 10,33
12543	SERVENTE	H	0,39800000 R\$ 15,55 R\$ 6,19
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,52
			VALOR: R\$ 23,07
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,85
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,22
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,07
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,66
			VALOR COM BDI: R\$ 28,73
<b>2.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>			
<b>Mão de Obra</b>			
12543	SERVENTE	H	0,07482500 R\$ 15,55 R\$ 1,16
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16
			VALOR: R\$ 1,16
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,75
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,16
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,28
			VALOR COM BDI: R\$ 1,44



RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

R. Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 OREA CE 0678407002



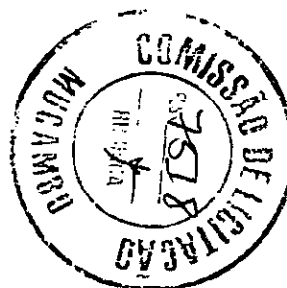
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610,97	100,00%			100,00% %'
			610,97			610,97
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.475,18	100,00%			100,00% %'
			1.475,18			1.475,18
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.258,45	100,00%			100,00% %'
			6.258,45			6.258,45
2.4	PISOS	141.048,42	25,00%	50,00%	25,00%	100,00% %'
			35.262,11	70.524,21	35.262,10	141.048,42
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	741,53		100,00%		100,00% %'
				741,53		741,53
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.543,78		40,00%	60,00%	100,00% %'
				15.417,51	23.126,27	38.543,78
2.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.373,12			100,00%	100,00% %'
					9.373,12	9.373,12
2.8	PINTURAS	3.123,68			100,00%	100,00% %'
					3.123,68	3.123,68
2.9	SERVIÇOS FINAIS	980,63			100,00%	100,00% %'
					980,63	980,63
2.10	BDI	R\$ 49.568,59	21,57%	42,88%	35,55%	100,00%
			R\$ 10.692,37	R\$ 21.254,73	R\$ 17.621,49	R\$ 49.568,59
		R\$ 251.724,35	R\$ 54.299,08	R\$ 107.937,98	R\$ 89.487,29	R\$ 251.724,35
			R\$ 54.299,08	R\$ 162.237,06	R\$ 251.724,35	R\$ 251.724,35

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima



Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

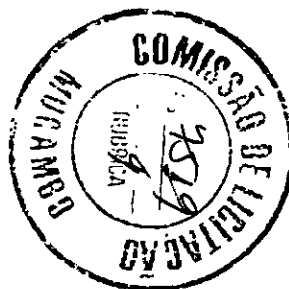


COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCDS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS:</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima



Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
 DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
 BDI: 24,52% FDNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>SINAPI</b>			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	1,58	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	<b>A + B + C + D</b>		
<b>SEINFRA</b>			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>



R

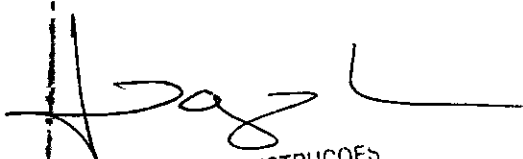
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE  
DATA: 03 DE JUNHO DE 2022  
LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CEARÁ  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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		



  
RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar S.º

  
Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2



**UCRANIA  
CONSTRUÇÕES**



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022**

**ENVELOPE Nº.02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPONENTE: CONSTRUTORA UCRANIA LTDA**  
**E-MAIL: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)**

**ENDEREÇO: RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE**

**CNPJ: 45.724.513/0001-83**

**TELEFONE: (85) 996794789**

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 996794789



**UCRANIA  
CONSTRUÇÕES**



# PROPOSTA DE PREÇOS

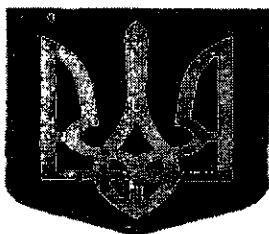
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 98217-7120



# UCRANIA CONSTRUÇÕES

FORTALEZA/CE, 31 DE MAIO DE 2022.



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 (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 R\$ 905.448,21 (NOVECENTOS E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS, 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.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
1	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE CARQUEIJO	R\$ 653.354,56
2	REFORMA DA PRAÇA DO POÇO VERDE, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE POÇO VERDE	R\$ 252.093,65

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. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, 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.

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

**RAZÃO SOCIAL:** CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA **INSCRIÇÃO CNPJ:** 45.724.513/0001-83  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 735910-1 **ENDEREÇO COMPLETO:** RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE **Nº TELEFONE:** (85) 996794789 **E-MAIL:** construtoraucrania@gmail.com

ATENCIOSAMENTE,

*Sanches Alcântara Pereira da Silva*

CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA  
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.985.573-04 / RG: 2002002179102

*Jose Ricardo Alves*

JOSÉ RICARDO ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 034.246.503-15  
REGISTRO-CREA: 0601551656

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA CNPJ: 45.724.513/0001-83  
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE  
Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com) TELEFONE: (85) 996794789





# UCRANIA CONSTRUÇÕES



## ORÇAMENTO

### LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	150,63	301,26
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	2.342,13	15,55	36.420,12
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	72,00	52,88	3.807,36
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.205,72	0,26	1.353,49
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	96,75	41,21	4.009,49
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	31,60	544,88	17.218,21
<b>PISOS</b>					
4	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.209,72	23,73	28.706,66
4.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	52,27	522,35	27.303,23
4.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.045,34	21,06	22.015,28
4.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	434,80	92,10	40.045,08
4.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.665,00	40,60	67.599,00
4.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	241,94	46,67	11.291,34
4.7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	572,50	36,51	20.901,98
4.8	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	70,78	89,26	6.317,82
4.9	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	UND	10,00	443,04	4.430,40
4.10	PISO PODOJÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	124,13	112,48	13.962,14
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
5	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	145,52	145,52
5.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,00	19,63	1.570,40
5.3	CAP. PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,00	2,92	29,20
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X75mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,40	252,40
6.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	28,00	102,31	2.864,68
6.3	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	UN	28,00	156,86	4.392,08
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM	M	50,00	10,72	536,00
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	350,00	40,55	14.192,50
6.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	200,00	6,11	1.222,00
6.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	1.500,00	7,42	11.130,00
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	20,70	165,60
6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,70	20,70
6.10	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	20,00	183,05	3.661,00
6.11	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	3.836,69	95.917,25
6.12	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	5.505,61	16.516,83
<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					
7	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	35,00	800,00	28.000,00
7.2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	6,00	650,00	3.900,00
7.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	20,00	335,22	6.704,40
<b>PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS- BALAUSTRÉ</b>					
8.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	2,40	704,24	1.690,18
8.2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	100,00	45,00	4.500,00
8.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	393,52	629,63
<b>PINTURAS</b>					
9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOYACOR"	M2	737,87	23,14	17.074,31
<b>SERVÍCIOS FINAIS</b>					
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.262,84	1,17	3.840,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>128.658,07</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>524.699,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>653.354,56</b>

### LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	150,63	301,26
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.238,20	0,26	321,93
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	35,98	41,21	1.482,74
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
3					6.271,57

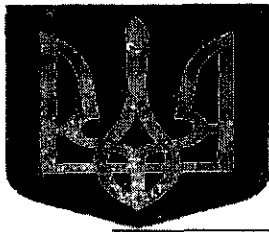
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8]	M3	11,51	544,88	6.271,57
<b>FISOS</b>					
4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,37	23,73	141.288,44
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,37	23,73	2.191,94
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	143,90	40,03	5.760,32
4.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,27	522,35	22.079,73
4.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	845,37	21,06	17.803,49
4.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	801,50	92,10	73.818,15
4.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO, (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	40,60	12.180,00
4.7	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	8,38	368,39	3.087,11
4.8	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,21	89,26	375,78
4.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP:3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,49	112,48	3.991,92
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
5	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	145,52	145,52
5.1	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	145,52	145,52
5.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	19,63	588,90
5.3	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	2,92	8,76
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	171,62	171,62
6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	171,62	171,62
6.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWEL 5/8" X 2,40M	UN	7,00	102,31	716,17
6.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	7,00	156,86	1.098,02
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM	M	50,00	10,72	536,00
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	100,00	40,55	4.055,00
6.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,42	2.226,00
6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,70	62,10
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,70	20,70
6.9	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	183,05	1.098,30
6.10	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	3.836,69	23.020,14
6.11	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.505,61	5.505,61
<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					
7	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	6,00	800,00	4.800,00
7.1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	6,00	800,00	4.800,00
7.2	UXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	4,00	650,00	2.600,00
7.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	6,00	335,22	2.011,32
<b>PINTURAS</b>					
8	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	135,40	23,14	3.133,16
8.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	135,40	23,14	3.133,16
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	845,37	1,17	989,08
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	845,37	1,17	989,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>49.641,31</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>202.452,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>252.093,65</b>

ATENCIOSAMENTE,

*Sanches Alcantara Pereira da Silva*

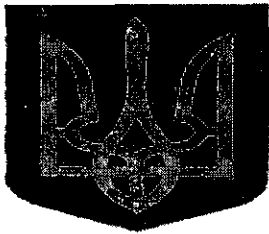
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA  
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

*José Ricardo Alves*

JOSÉ RICARDO ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 034.246.503-15  
REGISTRO CREA: 0601551656

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA  
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE  
Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

CNPJ: 45.724.513/0001-83  
TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



## ➤ CRONOGRAMA

### LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.882,23	100,00%			100,00%
			41.882,23			41.882,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00%			100,00%
			4.069,49			4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.218,21	100,00%			100,00%
			17.218,21			17.218,21
4	PISOS	242.572,93	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			60.643,23	121.286,47	60.643,23	242.572,93
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.745,12	100,00%			100,00%
			1.745,12			1.745,12
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	150.871,04		40,00%	60,00%	100,00%
				60.348,42	90.522,62	150.871,04
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	38.604,40			100,00%	100,00%
					38.604,40	38.604,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.819,81			100,00%	100,00%
					6.819,81	6.819,81
9	PINTURAS	17.074,31			100,00%	100,00%
					17.074,31	17.074,31
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95			100,00%	100,00%
					3.840,95	3.840,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	128.656,07	23,60%	34,95%	41,45%	100,00%
			30.362,83	44.965,80	53.327,94	128.656,07
		653.354,56	154.175,99	228.345,31	270.833,26	653.354,56
			154.175,99	382.521,30	653.354,56	653.354,56

### LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	623,19	100,00%			100,00%
			623,19			623,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00%			100,00%
			1.482,74			1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.271,57	100,00%			100,00%
			6.271,57			6.271,57
4	PISOS	141.288,44	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			35.322,11	70.644,22	35.322,11	141.288,44
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	743,18	100,00%			100,00%
			743,18			743,18
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	38.509,66		40,00%	60,00%	100,00%
				15.403,86	23.105,80	38.509,66
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	9.411,32			100,00%	100,00%
					9.411,32	9.411,32
8	PINTURAS	3.133,16			100,00%	100,00%
					3.133,16	3.133,16
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00%	100,00%
					989,08	989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.641,31	21,59%	42,87%	35,54%	100,00%
			10.717,56	21.281,23	17.642,52	49.641,31
		252.093,65	54.417,17	108.072,49	89.603,99	252.093,65
			54.417,17	162.489,66	252.093,65	252.093,65

ATENÇIOSAMENTE,

*Sanches Alcantara Pereira da Silva*

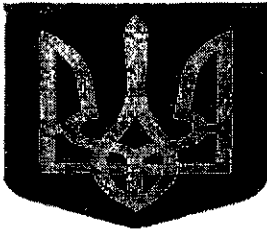
CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA  
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

*Jose Ricardo Alves*

JOSÉ RICARDO ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 034.246.503-15  
REGISTRO CREA: 0601551656

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA  
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE  
Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

CNPJ: 45.724.513/0001-83  
TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



## ► COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### LOTE 1

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,3409	36,0473
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,8151	24,8151
11491 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,5217	56,3477
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
TOTAL Material:				119,5252
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				180,43
VALOR COM BDI:				187,56
1.2. C2714 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				15,5500
VALOR:				15,55
VALOR COM BDI:				17,34
1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR COM BDI:				65,85
1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,6800	0,0737
10708 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:				0,0778
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	N	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8400	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:				0,1775
VALOR:				0,26
VALOR COM BDI:				0,32
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR COM BDI:				51,31
3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO TUEADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,1970	15,5814
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0923	33,8047
10809 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5541	17,2113
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,4752	158,6720
TOTAL Material:				225,2714
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050
VALOR:				544,88
VALOR COM BDI:				678,48
4.1. C0345 - BANQUETA/ MEIO FO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4159	3,4159
TOTAL Material:				3,4159
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				7,0030
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3248 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	335,6600	11,4124
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				13,3080
VALOR:				23,73

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

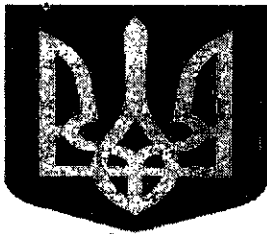
TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



VALOR COM BDE					29,55
<b>4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400	PEDREIRO
12543	H	6,00000000	15,5500	93,3000	SERVEnte
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>
<b>Serviço</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	M3	1,00000000	387,5100	387,5100	CONCRETO P/VIBR.: FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>387,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>622,35</b>
<b>VALOR COM BDE</b>					<b>650,43</b>
<b>4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FIBRA, TRACO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>					
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,03650000	67,0275	2,4465	AREIA MEDIA
10805	KG	8,76000000	0,5561	4,8714	CIMENTO PORTLAND
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3179</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,25000000	20,7700	5,1925	PEDREIRO
12543	H	0,55000000	15,5500	8,5525	SERVEnte
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,06</b>
<b>VALOR COM BDE</b>					<b>26,22</b>
<b>4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLVS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	H	0,80000000	0,8600	0,6880	MAQUINA DE POLIR (CHP)
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6880</b>
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	KG	21,00000000	0,4766	10,0086	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS
10108	M3	0,03000000	74,1970	2,2259	AREIA GROSSA
10806	KG	0,10000000	14,0469	1,4046	CERA
10805	KG	26,58000000	0,5561	14,7819	CIMENTO PORTLAND
11101	UN	0,10000000	36,5523	3,6552	ESMERIL N.36
11102	UN	0,05000000	34,9238	1,7462	ESMERIL N.60
11316	M	2,50000000	1,3703	3,4258	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,4475</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	H	0,80000000	20,7700	10,3850	GRANITEIRO / MARMORISTA
12391	H	1,20000000	20,7700	24,9240	PEDREIRO
12543	H	1,20000000	15,5500	18,6600	SERVEnte
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,9690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,10</b>
<b>VALOR COM BDE</b>					<b>114,66</b>
<b>4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10412	H	0,07570000	27,4000	2,0742	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)
10726	H	0,00410000	42,0000	0,1722	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2464</b>
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,05680000	67,0275	3,8072	AREIA MEDIA
12403	M3	0,00550000	60,0368	0,3302	PÓ DE PEDRA
19513	UN	51,00000000	0,5561	28,3611	TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,5585</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	H	0,15950000	20,7700	3,3128	CALCEIRO
12543	H	0,15950000	15,5500	2,4802	SERVEnte
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,60</b>
<b>VALOR COM BDE</b>					<b>60,54</b>
<b>4.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10412	H	0,07570000	27,4000	2,0742	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)
10726	H	0,00410000	42,0000	0,1722	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2464</b>
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,05680000	67,0275	3,8072	AREIA MEDIA
12403	M3	0,00550000	60,0368	0,3302	PÓ DE PEDRA
19512	UN	51,00000000	0,6752	34,4352	TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,5326</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	H	0,15950000	20,7700	3,3128	CALCEIRO
12543	H	0,15950000	15,5500	2,4802	SERVEnte
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,67</b>
<b>VALOR COM BDE</b>					<b>58,11</b>
<b>4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	H	0,05000000	24,0500	1,2025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)
10726	H	0,01000000	83,5200	0,8352	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0377</b>



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	M3	0.15000000	60.4538	9.0681	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.15000000	65.5976	9.8396	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>18.9077</b>	
<b>Mão de Obra:</b>				<b>TOTAL</b>	
10445 CALCETERO	H	0.30000000	20.7700	6.2310	
12643 SERVENTE	H	0.60000000	15.5500	9.3300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>15.5610</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>34.5177</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>45.4467</b>	
<b>4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>					
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1.15000000	60.0368	69.0423	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>69.0423</b>	
<b>Mão de Obra:</b>				<b>TOTAL</b>	
12643 SERVENTE	H	1.30000000	15.5500	20.2150	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20.2150</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>89.2573</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>111.1623</b>	
<b>4.9. COMP-003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UNID)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.50000000	40.03	100.08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0.53600000	41.21	22.091
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.68000000	23.14	62.02
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2.68000000	44.35	118.86
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0.26800000	522.35	139.59
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>443.04</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>443.04</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>551.67</b>	
<b>4.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0.01820000	67.0275	1.2199
10441	CAL HIDRATADA	KG	2.73000000	1.0923	2.9820
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2.80000000	0.5561	1.5571
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1.10000000	49.1336	54.0470
<b>TOTAL Material:</b>				<b>59.8040</b>	
<b>Mão de Obra:</b>				<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	H	1.60000000	20.7700	33.2520
12643	SERVENTE	H	1.25000000	15.5500	19.4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>52.6895</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>112.4935</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>140.0430</b>	
<b>5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.01980000	16.47	0.32
00012774	HIDRÔMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MÁXIMA DE 8 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	UN	1.00000000	126.16	126.16
<b>TOTAL Material:</b>				<b>126.48</b>	
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.52590000	16.02	8.42
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.52590000	20.21	10.62
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>19.04</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>145.62</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>181.20</b>	
<b>5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0.00080000	44.8439	0.0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0.00030000	38.9455	0.0117
12200	TUBO PVC SOLD. NÍVEL DE 25MM (3/4")	M	1.60000000	2.9691	4.7506
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4.7982</b>	
<b>Mão de Obra:</b>				<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.40000000	16.7700	6.7080
12320	ENCANADOR	H	0.40000000	20.3200	8.1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>14.8360</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>19.63</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>24.44</b>	
<b>5.3. C0491 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0.00250000	44.8439	0.1121
10475	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 25MM (3/4")	UN	1.00000000	0.9831	0.9831
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0.00400000	38.9455	0.1558
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1.2510</b>	
<b>Mão de Obra:</b>				<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.04500000	16.7700	0.7547
12320	ENCANADOR	H	0.04500000	20.3200	0.9144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>1.6691</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>2.92</b>	
<b>VALOR COM I.D.E:</b>				<b>3.64</b>	
<b>6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					

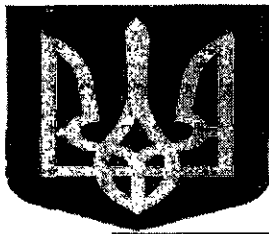
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,1633	32,1633
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,6370	31,6370
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,1556	26,1556
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	87,3641	87,3641
<b>TOTAL Material:</b>				<b>177,3200</b>
<b>Mão de Obra:</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>252,40</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>314,29</b>
<b>6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)</b>				
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	37,1382	37,1382
<b>TOTAL Material:</b>				<b>37,1382</b>
<b>Mão de Obra:</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>65,1720</b>
<b>VALOR:</b>				<b>102,31</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>127,40</b>
<b>6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)</b>				
<b>Serviço:</b>				
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	119,9100	95,9280
C0218 ARMADURA CA40 MÉDIA D= 6,4 X 9,5mm	KG	0,78000000	12,6400	9,8748
C0940 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	393,5200	9,9167
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTILIZ 3X	M2	0,12000000	113,1500	13,5780
C3407 REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	0,60000000	31,1000	18,6600
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>164,8689</b>
<b>VALOR:</b>				<b>164,86</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>195,32</b>
<b>6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (M)</b>				
00002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	4,59	4,74
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,74</b>
<b>Serviço:</b>				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	1,69	1,54
88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	2,10	1,94
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	2,00000000	1,25	2,50
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,72</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>15,35</b>
<b>6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (2") (M)</b>				
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1,10000000	12,9785	14,2764
<b>TOTAL Material:</b>				<b>14,2764</b>
<b>Mão de Obra:</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,2780</b>
<b>VALOR:</b>				<b>40,58</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>60,49</b>
<b>6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>				
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9463	1,9852
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,9852</b>
<b>Mão de Obra:</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>7,61</b>
<b>6.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>				
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8598	2,9170
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,9170</b>
<b>Mão de Obra:</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>				<b>9,24</b>
<b>6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>				
10781 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,4335	9,4335

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

TELEFONE: (85) 996794789





# UCRANIA CONSTRUÇÕES



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>25,78</b>
<b>4.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10953	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4335	9,4335
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4335</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>25,78</b>
<b>4.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	53,2049	53,2049
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	35,7877	35,7877
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	37,7439	37,7439
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,7365</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,08</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>227,93</b>
<b>4.11. COMP-001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)</b>					
<b>Material</b>					
00000843	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	28,41	255,69
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00000000	834,46	1,668,92
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00000000	1,767,35	1,767,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,471,96</b>
<b>Serviço</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	16,49	23,58
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	21,02	96,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,11100000	221,68	24,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>144,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,834,69</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>4,777,45</b>
<b>4.12. COMP-002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)</b>					
<b>Material</b>					
00000843	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	28,41	255,69
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00000000	834,46	3,337,84
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00000000	1,767,35	1,767,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,340,88</b>
<b>Serviço</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	16,49	23,58
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	21,02	96,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,11100000	221,68	24,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>144,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,506,61</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>6,855,59</b>
<b>7.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO (UN)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO	UN	1,00000000	800,00	800,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>800,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>800,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>996,16</b>
<b>7.2. MERCADO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	650,00	650,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>650,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>650,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>					<b>809,38</b>
<b>7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARCA, H= 1,50* CM	UN	1,00000000	139,09	139,09

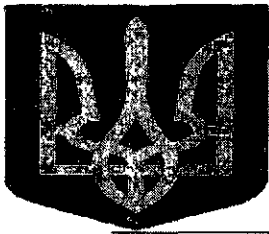
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES

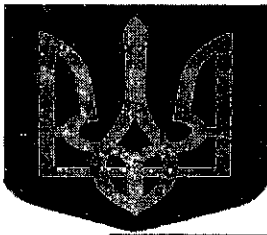


Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
171635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015.	CHI	1,22520000	38,51	47,18
171634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015.	CHP	0,29990000	193,73	58,09
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	20,17	21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	15,79	68,87
				TOTAL Serviço:	196,13
				VALOR:	335,26
				VALOR COM BDE:	417,42
<b>8.1. C0087 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	74,1970	45,8760
10163	ACO CA-50	KG	18,00000000	79,4335	169,8030
10280	BRITA	M3	0,61500000	75,6567	46,5289
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5561	204,9229
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	73,3827	19,2997
				TOTAL Material:	406,4305
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	217,8100
				VALOR:	704,24
				VALOR COM BDE:	876,72
<b>8.2. MERCADO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)</b>					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	650,00	650,00
				TOTAL Mão de Obra:	650,00
				VALOR:	48,00
				VALOR COM BDE:	56,00
<b>8.3. C0840 - CONCRETO F/VRB, FCR 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10482	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	22,2900	15,9150
				TOTAL Equipamento:	15,9150
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	67,0276	59,4668
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5561	163,4934
11605	PEDRISCO	M3	0,83400000	73,3827	61,3479
				TOTAL Material:	284,3081
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
				VALOR:	393,62
				VALOR COM BDE:	490,01
<b>9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12077	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,4179	6,1045
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	15,4019	0,4322
				TOTAL Material:	6,5367
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12396	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	16,6050
				VALOR:	23,14
				VALOR COM BDE:	28,87
<b>10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	1,1663
				VALOR:	1,17
				VALOR COM BDE:	1,44

## LOTE 2

<b>1.1. S1987 - FOLHAS PADRÃO DE OBRAS (M2)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM	M2	1,00000000	35,3409	36,0477
11100	EMALHE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,8151	24,8151
11491	PONTALETE / BARRILETE DE 3"3"	M	4,50000000	12,5217	56,3477
11728	PREÇO 15X15 (1,17/4" x 1,51) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
				TOTAL Material:	119,5252
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	N	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
				VALOR:	150,63
				VALOR COM BDE:	187,55

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M3)



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



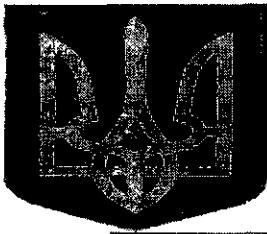
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE (SAVERO) (CHP)	H	0,00100000	73,4800	0,0737
10768 NÍVEL (CHP)	N	0,00200000	0,4800	0,0014
10775 TEOPOURO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:				0,0778
<b>Mão de Obra</b>				
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
10097 NYLADOR	H	0,00200000	26,8400	0,0497
10448 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,2400	0,0407
TOTAL Mão de Obra:				0,1575
VALOR:				0,23
VALOR COM IRR:				0,23
<b>3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
10543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075
VALOR:				41,31
VALOR COM IRR:				41,31
<b>3.1. C0864 - ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE RIJOLO PURLADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORRADA (1,2x0,2x0,15)</b>				
<b>Material</b>				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,1970	15,5814
10441 CAL HORRADA	KG	30,95000000	1,0923	33,8067
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5541	17,2113
10981 TUBO CERÂMICO PURLADO 10x10x19CM	LN	235,00000000	0,6752	158,4730
TOTAL Material:				212,6724
<b>Mão de Obra</b>				
10371 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
10543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	145,0100
TOTAL Mão de Obra:				321,5550
VALOR:				544,88
VALOR COM IRR:				478,46
<b>3.1. C0348 - BANQUETA / MBO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>				
<b>Material</b>				
10544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	M	1,00000000	3,4159	3,4159
TOTAL Material:				3,4159
<b>Mão de Obra</b>				
10371 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
10543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				7,0030
<b>Serviço</b>				
C0898 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM TUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C0348 CONCRETO P/VBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	335,6400	11,4124
C0311 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				13,3026
VALOR:				28,721
VALOR COM IRR:				22,62
<b>3.1. C0347 - BANQUETA / MBO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
10371 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
10543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				12,4510
<b>Serviço</b>				
C0127 AREIA 4#FALIO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	M3	0,00300000	71,9700	0,2160
C0328 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUIDA	M3	0,08070000	267,6300	0,2137
C0898 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM TUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C0398 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MBO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,9900	24,9900
C0217 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04400000	4,1200	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:				27,8773
VALOR:				48,831
VALOR COM IRR:				42,88
<b>3.1. C0025 - FIO MORTO CONCRETO FCK=15,6MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
10371 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
10543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
<b>Serviço</b>				
C0697 CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	387,3100	387,3100
TOTAL Serviço:				387,3100
VALOR:				392,36
VALOR COM IRR:				490,43
<b>3.1. C2180 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENELAS, TRACO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>				
<b>Material</b>				
10107 AREIA MEDIA	M3	0,04500000	67,0275	2,4465
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	8,74000000	0,5441	4,8714
TOTAL Material:				7,3179
<b>Mão de Obra</b>				
10371 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
10543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:				13,7450
VALOR:				21,04
VALOR COM IRR:				24,22
<b>3.1. C1919 - ZBO PROVISIONAL NATURAL ESP= 10mm, INCLUS. FUNDAMENTO (EXTENSÃO) (M2)</b>				
<b>Equipamento</b>				
10748 MÁQUINA DE POURO (CHP)	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:				0,6720
<b>Material</b>				
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4764	10,0064
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,1970	2,2259
10805 CERA	KG	0,10000000	16,0449	1,6049
11101 CIMENTO PORTLAND	KG	26,80000000	0,5561	14,7811
11100 ESMERIL N.40	LN	0,10000000	34,5222	3,4522
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3703	3,4258
TOTAL Material:				37,4475
<b>Mão de Obra</b>				
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEJE	H	1,2000000	13,5500	16,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,1840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,1840</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,68</b>
<b>4.4. C2028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
<b>Equipamento</b>					
10412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	27,4000	2,0747
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,00410000	43,0000	0,1722
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2469</b>
<b>Material</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05440000	67,0275	3,6472
12409	PÓ DE PEDRA	M3	0,00450000	60,0348	0,2702
12518	TUJUNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,3361	17,1611
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,5885</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10446	CALETEIRO	H	0,18950000	20,7700	3,9328
12543	SERVEJE	H	8,15920000	13,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,86</b>
<b>4.7. C2487 - GRANITO POLIDO E=2cm, DIFERES CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ MUNTAMENTO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5561	1,4499
11227	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	282,4866	296,6130
12898	REJANTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,8429	0,9607
<b>TOTAL Material:</b>					<b>319,0236</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12093	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEJE	H	1,25000000	13,5500	16,9375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,0925</b>
<b>Serviço</b>					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRACO 1:4	M3	0,02500000	439,1800	10,9795
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9795</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>488,72</b>
<b>4.8. C2484 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
12409	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	60,0348	69,0422
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,0422</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEJE	H	1,30000000	13,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,2150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,257</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,78</b>
<b>4.9. C2484 - PISO FODOTÁIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,0275	1,2199
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0923	2,9820
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5561	1,5571
11443	PISO FÁIL ALERIA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,1336	54,0470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,8060</b>
<b>Mão de Obra</b>					
11138	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEJE	H	1,25000000	13,5500	16,9375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,1695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>140,84</b>
<b>5.1. 18475 - HIDRÔMETRO DN 25 (P), 4,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2014 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00093148	PLA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01980000	14,474	0,2856
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 8 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00000000	126,14	126,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,42</b>
<b>Serviço</b>					
12146	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22670000	14,52	3,3024
12247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52570000	20,21	10,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>181,20</b>
<b>5.3. C2425 - TUBO PVC SLD, MARRON INCL COND. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>Material</b>					
10024	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	44,8439	0,0269
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	36,9455	0,0117
12300	TUBO PVC SLD. MARRON DIAM. 25MM (3/4")	M	1,60800000	2,9891	4,8046
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8492</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,44</b>
<b>5.3. C2421 - CAP PVC SLD, MARRON D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10024	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,8439	0,1121
10476	CAP PVC SLD, MARRON DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00000000	8,9931	8,9931
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	36,9455	0,1158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2210</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	H	0,04500000	20,3200	0,9144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,6691</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,44</b>
<b>4.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMRUIT ATÉ 4 DIVISÕES, C/TARRAMENTO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10153	TARRAMENTO NEUTRO P/ TAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,1633	32,1633



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4370	31,4370
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,1556	26,1556
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,4119	36,4119
TOTAL Material:					134,0045
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					171,42
VALOR COM BDI:					215,70
<b>4.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 2,49M (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12327	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 2,49M	UN	1,00000000	37,1382	37,1382
TOTAL Material:					37,1382
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					102,31
VALOR COM BDI:					132,40
<b>4.3. C3204 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3/ FUNDO B=36x36cm em UN</b>					
<b>Serviço</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAÇÃO 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	119,9100	95,9280
C0818	ARMADURA CA-40 MEDIA D= 6,4 A 9,50mm	KG	0,78000000	12,4600	9,7168
C0848	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	393,3200	9,9167
C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C4932	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	0,17000000	119,1500	13,2555
C3487	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇA, TRACO 1:4	M2	0,60000000	31,1000	18,6600
TOTAL Serviço:					156,8859
VALOR:					156,88
VALOR COM BDI:					198,32
<b>4.4. 18731 - REBROTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (M)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D000247	REBROTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	4,53	4,74
TOTAL Material:					4,74
<b>Serviço</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	16,69	1,54
18248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	21,02	1,94
11173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	M	2,00000000	1,25	2,50
TOTAL Serviço:					6,18
VALOR:					10,72
VALOR COM BDI:					13,38
<b>4.5. C1174 - REBROTO DE PVC RIGIDO INCL. CONJUNTO B= 48mm (M)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	REBROTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,9785	14,2764
TOTAL Material:					14,2764
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					40,39
VALOR COM BDI:					50,45
<b>4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10M7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8598	2,9170
TOTAL Material:					2,9170
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,42
VALOR COM BDI:					9,24
<b>4.7. C1073 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,4335	9,4335
TOTAL Material:					9,4335
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,70
VALOR COM BDI:					26,78
<b>4.8. C1074 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4335	9,4335
TOTAL Material:					9,4335
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,70
VALOR COM BDI:					26,78
<b>4.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM FRETOS DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO (UN)</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ REFLETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	53,2049	53,2049
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	35,7077	35,7077
18352	REATOR / ISHILOR	UN	1,00000000	37,7439	37,7439
TOTAL Material:					126,6565
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					64,8100
VALOR:					183,06
VALOR COM BDI:					227,92
<b>4.10. COMP-001 - POITE DE AÇO CONICO CONTINUO CHAVO DUPLO, INOUSTIADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNO)</b>					

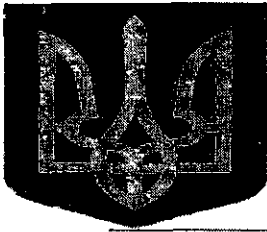
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000843 CARO DE COBRE NU 33 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	28,41	255,69
0002247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,00000000	834,46	1.668,92
0001414 POSTE CONICO CONTINUIO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00000000	1.747,35	1.747,35
TOTAL Material				3.671,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	16,69	23,58
89244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	21,02	96,54
8128 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,11100000	221,48	24,41
TOTAL Serviço				144,73
VALOR				3.816,69
VALOR COM BDE				4.777,48
<b>4.11. COMP-002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIO CIRVO QUADRUPLO, ENGASTADO, 6,7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 138W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000843 CARO DE COBRE NU 33 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	28,41	255,69
0002247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,00000000	834,46	1.668,92
0001414 POSTE CONICO CONTINUIO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,00000000	1.747,35	1.747,35
TOTAL Material				3.671,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	16,69	23,58
89244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	21,02	96,54
8128 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,11100000	221,48	24,41
TOTAL Serviço				144,73
VALOR				3.816,69
VALOR COM BDE				4.888,87
<b>7.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UNID)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oribate				800,00
VALOR				800,00
VALOR COM BDE				776,16
<b>7.2. MERCADO - LINEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUIRO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UNID)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LINEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUIRO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL Não Oribate				450,00
VALOR				450,00
VALOR COM BDE				899,38
<b>7.3. 78816 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003844 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	UN	1,00000000	139,89	139,89
TOTAL Material				139,89
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1438 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2013	CHP	1,22500000	36,51	47,18
P1434 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2013	CHP	0,29900000	193,73	58,09
8641 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000000	20,17	21,99
86434 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	15,79	68,87
TOTAL Serviço				148,13
VALOR				288,02
VALOR COM BDE				617,42
<b>8.1. C1910 - FINTURA P/PSO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOL' (M2)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	24,4179	6,1045
10184 ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	3,6019	0,2882
TOTAL Material				6,3927
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12376 PINIOR	N	0,30000000	6,130,7700	10,3680
10543 SERVIENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				16,5880
VALOR				28,141
VALOR COM BDE				28,811
<b>9.1. C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIENTE	H	0,07300000	15,5500	1,1443
TOTAL Mão de Obra				1,1443
VALOR				1,17
VALOR COM BDE				1,46 F

ATENCIOSAMENTE,

*Sanches Alcantara Pereira da Silva*  
 CONSTRUTORA UCRANIA LTDA  
 SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

*Jose*  
 JOSÉ RICARDO ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 034.246.503-15  
 REGISTRO CREA: 0601551656



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



> BDI

Partes do BDI	Valor Percentual
(AC) - Administração Central	3,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	6,16
(I <sub>1</sub> ) - IIS	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	2,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	4,50
<b>BDI Adotado</b>	<b>24,52</b>

Item	MS	DI
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,

*Sanches Alcantara Pereira da Silva*

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA  
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

*José Ricardo Alves*

JOSÉ RICARDO ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 034.246.503-15  
REGISTRO CREA: 0601551656





# UCRANIA CONSTRUÇÕES



## > ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>Horista = 83,55%</b>			
<b>Mensalista = 47,46%</b>			
<b>A + B + C + D</b>			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

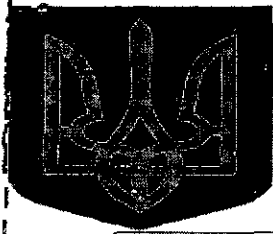
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: [construtoraucrania@gmail.com](mailto:construtoraucrania@gmail.com)

TELEFONE: (85) 996794789



# UCRANIA CONSTRUÇÕES



B GRUPO B			
B1	Repausa Semanal Remunerada	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 Gazadas	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
<b>Horista = 83,85%</b> <b>Mensalista = 47,76%</b> <b>A + B + C + D</b>			

ATENCIOSAMENTE,

Sanches Alcantara Pereira da Silva

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA  
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.985.573-04 / RG: 2002002179102

José Ricardo Alves

JOSÉ RICARDO ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 034.246.503-15  
REGISTRO.CREA: 0601551656



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**  
**ENVELOPE N°02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022/2022**

Rua Renato Rodrigues da Mota, nº 24: C, Centro de Forquilha – CE, CEP: 62.115-000  
Contato: (88)9-9207-6446 / Email: [sometalce@hotmail.com](mailto:sometalce@hotmail.com)  
CNPJ: 41.546.961/0001-83

CARTA PROPOSTA



A  
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE  
Comissão Permanente de Licitações  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.

OBJETO: 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 de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022, pelo preço global de R\$ 892.400,98 (oitocentos e noventa e dois mil e quatrocentos reais e noventa e oito centavos), com prazo de vigência de 3 (tres) meses.

CEP: 01: 643.597-57  
TELEFONE: 02 248.8034

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(a) Sr. GUSTAVO XAVIER DE LIMA portador do CPF nº 062.332.023-10 como representante legal da empresa.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços;

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

Forquilha, 03 de Junho de 2022.

**S O M E T A L**


*Gustavo Xavier de Lima*

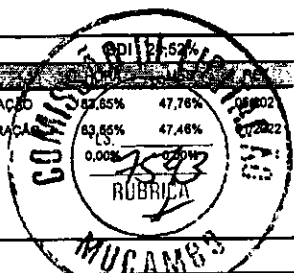
GUSTAVO XAVIER DE LIMA  
Proprietário Administrador  
CPF nº 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*


JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR  
Engenheiro Civil  
RNP nº 0600284956

Rua Renato Rodrigues da Mota, 24, Centro, Forquilha, Ceará, CEP 62.115-000  
Contato: (88) 9207-6446 / Email: sometalce@hotmail.com  
CNPJ: 41.546.961/0001-83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/08/2021
	DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,65% 47,76% SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,76%
LDLAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>41.824,63</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,86	295,72
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	36.420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	3.607,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.069,49</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	4.069,49
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>17.053,57</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	539,87	17.053,57
4	<b>PISOS</b>						<b>239.288,44</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,48	28.404,23
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	515,84	26.962,98
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,89	21.837,57
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,22	39.662,46
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	39,83	66.316,95
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	45,76	11.071,17
4.7	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,05	20.638,63
4.8	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	87,88	6.204,57
4.9	CDMP-00003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO.	Composições	UN	10,00	440,03	4.400,30
4.10	C4624	PISO PDDTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,09	13.789,60
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.732,87</b>
5.1	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,37	142,37
5.2	C2625	TUBO PVC SLDL. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,52	1.561,60
5.3	C0691	CAP PVC SLDL. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,89	28,90
6	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>147.932,11</b>
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	248,29
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,45	2.840,60
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETAS S/ FUNDD DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	155,19	4.345,32
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	10,54	527,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,22	14.077,00
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	7,35	11.025,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,46	163,84
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48
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	160,11	3.602,20
6.11	COMP-00001	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, CDM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNO	Composições	UN	25,00	3.749,20	93.730,00
6.12	COMP-00002	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNO	Composições	UN	3,00	5.379,46	16.138,38
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>37.510,00</b>
7.1	MERCADO1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	35,00	778,00	27.160,00

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2	MERCADO2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	6,00	630,50	3.783,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2019	SINAPI	UN	20,00	328,35	6.567,00
8	<b>PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS</b>						<b>6.647,12</b>
6.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	692,97	1.663,13
8.2	MERCADO3	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	Composições	UN	100,00	43,85	4.365,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	386,87	618,99
9	<b>PINTURA</b>						<b>18.963,63</b>
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,99	18.963,83
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.840,95</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,17	3.840,95

VALOR TOTAL: 100.000,00  
 VALOR DE SERVIÇOS: 100.000,00  
 VALOR TOTAL: 100.000,00

*Gustavo Xavier de Lima*  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF: 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
 Jose Teixeira Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/06/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 827.1 COM DEONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2021/12 COM DEONERAÇÃO 83,66% 47,40% 8/2022
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83		

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:				116,7586

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				147,86



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				15,5500
VALOR:				15,55

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


Mão de Obra	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 Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	73,3400	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:				0,0772
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:				0,1775
VALOR:				0,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIND E POÇO VERDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/08/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIND E POÇO VERDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	61/2022
	CLIENTE:	SDMETAL CNPJ:41.546.981/0001-83	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4784	15,2205
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0870	33,0237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5432	18,8120
I2081	TIJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6598	155,0060
TOTAL Material:					220,0622	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	
VALOR:					539,67	



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3369	3,3368
TOTAL Material:					3,3388	


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

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9200	11,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1415	
VALOR:					23,48	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	.CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	.CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
	CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.981/0001-83	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%

C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,0000	381,0000
					TOTAL Serviço:	381,0000
					VALOR:	515,84

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5432	4,7584
					TOTAL Material:	7,1482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	20,89



4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
					TOTAL Equipamento:	0,6720
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4784	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5706
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
					TOTAL Material:	36,5806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	53,9690
					VALOR:	91,22

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
					TOTAL Equipamento:	2,2290

SOMETAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021			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:	RF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8462	0,3812
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5432	27,7032
TOTAL Material:					31,8034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					39,83



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento:					2,2290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8462	0,3812
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6596	33,6398
TOTAL Material:					37,7398


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					45,78

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
TOTAL Equipamento:					2,0177

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,8117
TOTAL Material:					18,4697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>DBRA:</b> .CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 14/08/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> .CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 <b>SINAPI</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 01/2022 <b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>LOCAL:</b> MUCAMBO-CE			
<b>CLIENTE:</b> SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83			

<b>VALOR:</b>	<b>36,05</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,6462	67,4431
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,4431</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,2150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,66</b>
---------------	--------------



#### 4.9. COMP-00003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, NCLINAÇÃO= 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cd367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,84	99,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,99	61,61
C4801 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,21	118,48
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	515,84	138,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>440,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>440,03</b>
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,4207</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6695</b>

<b>VALOR:</b>	<b>111,09</b>
---------------	---------------

#### 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 ROLDS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,09	0,31
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	123,23	123,23

SOMETAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021			BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	01/2022
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	123,54
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,82	8,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,01	10,52

TOTAL Serviço:	16,83
----------------	-------

VALOR:	142,37
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8052	0,0350
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434	0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003	4,6405

TOTAL Material:	4,6869
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

TOTAL Mão de Obra:	14,8360
--------------------	---------

VALOR:	19,52
--------	-------



### 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	43,8052	0,1095
10475 CAP PVC SOLD. MARRDM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9603	0,9603
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0434	0,1522

TOTAL Material:	1,2220
-----------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra:	1,6691
--------------------	--------


VALOR:	2,69
--------	------

### 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	31,4183	31,4183
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8042	30,9042
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3406	85,3406

TOTAL Material:	173,2129
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	.CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFRMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VEBSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						248,29

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	36,2780	36,2780
TOTAL Material:						36,2780
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						101,45



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 TIJLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,5700	94,8560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,8700	9,7491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9700	18,5820
TOTAL Serviço:						165,1891
VALOR:						155,19

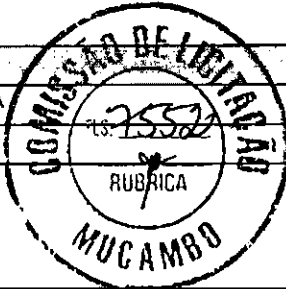
6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,43	4,64
TOTAL Material:						4,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,46	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,79	1,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,23	2,46
TOTAL Serviço:						5,90
VALOR:						10,54

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SOMETAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
DBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6779	13,9457
					TOTAL Material:	13,9457

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	26,2780
					VALOR:	40,22



#### 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	1,9012	1,9392
					TOTAL Material:	1,9392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	6,07

#### 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	2,7936	2,8495
					TOTAL Material:	2,8495

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,35


#### 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	9,2150	9,2150
					TOTAL Material:	9,2150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,48

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/08/2021	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	BINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.981/0001-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:						9,2150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,48



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9588	34,9588
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9726	51,9726
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8697	36,8697
TOTAL Material:						123,8011

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						180,11


**6.11. COMP-00001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,75	249,75
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	615,13	1.630,26
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.726,42	1.726,42
TOTAL Material:						3.606,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,46	23,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	216,41	24,02
TOTAL Serviço:						142,77
VALOR:						3.749,20

**6.12. COMP-00002 - - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UNO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,75	249,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		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
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.981/0001-83	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRDO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	815,13	3.260,52
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETD, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIDR = '125' MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.726,42	1.726,42
					TOTAL Material:	5.236,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	23,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	95,49	
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	216,41	
					TOTAL Serviço:	142,77
					VALOR:	5.379,46




7.1. MERCADO1 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
MERCADO1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	776,00	
					TOTAL Material:	776,00
					VALOR:	776,00

7.2. MERCADO2 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
MERCADO2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	630,50	
					TOTAL Material:	630,50
					VALOR:	630,50

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= '1,50' CM	SINAPI	UN	1,00000000	135,87	
					TOTAL Material:	135,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	37,65	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	189,12	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	21,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	67,91	
					TOTAL Serviço:	192,48
					VALOR:	328,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		DBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/08/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LDGAL:	MUCAMBO-CE		BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	D1/2022
CLIENTE:	SDMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83	Composição:		PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

### 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	9,2150	165,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4784	44,8134
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9043	45,4511
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5432	200,1692
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6830	18,8526
TOTAL Material:					476,1563



Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					692,97

### 8.2. MERCADO3 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO3 GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	43,65	43,65
TOTAL Serviço:					43,65
VALOR:					43,65

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4750	58,0894
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5432	159,7008
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6830	59,9270
TOTAL Material:					277,7172
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					388,87

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

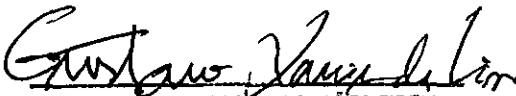
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2768	0,4221
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,8523	5,9631
TOTAL Material:					6,3852


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021	BDI : 24,52%		
DESCRÇÃO:		.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:		MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	01/2022
CLIENTE:		SOMETAL CNPJ:41.546.981/0001-83	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,99


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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF: 062.332.023-10

  
 Jose Teixeira Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021	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	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES.1	MES.2	MES.3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.824,63	100,00 % 41.824,63			100,00 % 41.824,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 % 4.069,49			100,00 % 4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.053,57	100,00 % 17.053,57			100,00 % 17.053,57
4	PISOS	239.288,44	25,00 % 59.822,11	50,00 % 119.644,22	25,00 % 59.822,11	100,00 % 239.288,44
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.732,87		100,00 % 1.732,87		100,00 % 1.732,87
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	147.932,11		40,00 % 59.172,84	60,00 % 88.759,27	100,00 % 147.932,11
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	37.510,00			100,00 % 37.510,00	100,00 % 37.510,00
8	PROTEÇÃO E ACESSORIOS	6.647,12			100,00 % 6.647,12	100,00 % 6.647,12
9	PINTURA	16.963,63			100,00 % 16.963,63	100,00 % 16.963,63
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95			100,00 % 3.840,95	100,00 % 3.840,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.734,76	23,75 % 30.099,51	34,83 % 44.268,45	41,32 % 52.366,80	100,00 % 126.734,76
		643.597,57	152.869,31	224.518,38	266.209,88	643.597,57
			152.869,31	377.887,69	643.597,57	

  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF 062.332.023-10


  
 Jose Teixeira Perreto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D



SOMETAL		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ: 41.546.961/0001-8	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

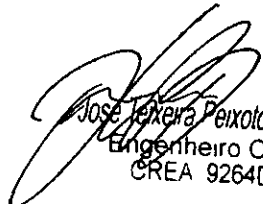


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					605,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,86	295,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	309,55
2		MOVIMENTD DE TERRA					1.482,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	1.482,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.211,60
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	539,87	6.211,60
4		PISOS					139.767,32
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,48	2.168,85
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,84	5.732,98
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	515,84	21.804,56
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,69	17.659,78
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,22	73.112,83
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHD (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	39,83	11.949,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	361,30	3.027,69
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	87,66	369,05
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,09	3.942,58
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					736,64
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,37	142,37
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,52	585,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,89	8,67
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					37.758,40
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,68	168,68
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,45	710,16
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,19	1.086,33
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	10,54	527,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,22	4.022,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,35	2.205,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	61,44
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48
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	180,11	1.080,66
6.10	COMP-00001	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DÚPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO - UNO	Composições	UN	6,00	3.749,20	22.495,20
6.11	COMP-00002	- POSTE DE AÇO CDNICO CDNTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO -UNO	Composições	UN	1,00	5.379,46	5.379,46
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					9.146,10
7.1	MERCADO1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	776,00	4.656,00
7.2	MERCADO2	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	630,50	2.522,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	328,35	1.970,10
8		PINTURA					3.112,85
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,99	3.112,85

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/06/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.861/0001-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,08%	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		SERVIÇOS FINAIS				989,08
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17
						989,08

  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF 062.332.023-10

  
 Jose Texeira Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D



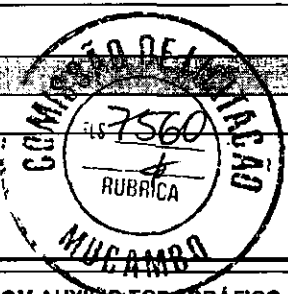


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 14/06/2021		BDI : 24,52%	
	OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIOD DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DESCRIÇÃO:	2CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIOD DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	MUCAMBD-CE	6UNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	SDMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALDR:					147,88



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3400	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0772

Mão 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	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALDR:					41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4784	15,2205
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0670	33,0237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5432	16,8120
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6596	155,0060
TOTAL Material:					220,0622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.881/0001-83	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
					TOTAL Mão de Obrs:		319,6050
					VALOR:		539,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUELO)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
					TOTAL Material:	3,3368

Mão 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 Mão de Obra:	7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9200	11,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,8182
					TOTAL Serviço:	13,1415
					VALOR:	23,48


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTD USINADA À FRID - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9800	0,2129
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,7300	0,2539
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRET D (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8100	24,8100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	27,3851
					VALOR:	39,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.981/0001-83	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	134,8400
--------------------	----------

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	381,0000	381,0000
TOTAL Serviço:				381,0000
VALOR:				515,84

**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	65,4750	2,3898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5432	4,7584
TOTAL Material:					7,1482
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					20,89




**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	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4784	2,1744
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5708
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
TOTAL Material:					36,5806
Mão 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 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,6500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					-91,22

**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	27,2000	2,0590

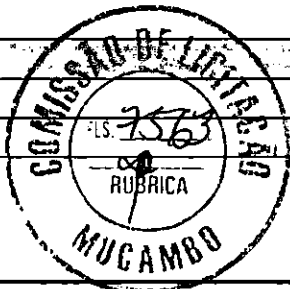
*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/08/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	REVERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SDMETAL CNPJ:41.546.981/0001-83	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
					TOTAL Equipamento:	2,2290

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812
19513	TUJDLINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5432	27,7032
					TOTAL Material:	31,8034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	39,83




4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5432	1,4123
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	275,9456	289,7429
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7539	0,9385
					TOTAL Material:	292,0937

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	58,3675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,3900	10,8348
					TOTAL Serviço:	10,8348
					VALOR:	361,30

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,6462	67,4431
					TOTAL Material:	67,4431
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	87,66

4.9. C4624 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/06/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.981/0001-83	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952
TOTAL Material:						58,4207

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					111,09



5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,09	0,31
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	123,23	123,23
TOTAL Material:					123,54

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,82	8,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,01	10,52
TOTAL Serviço:					18,83
VALOR:					142,37


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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,8052	0,0350
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,0434	0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003	4,6405
TOTAL Material:					4,6869

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,52

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8052	0,1095
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9603	0,9603
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0434	0,1522

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/06/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESDNERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESDNERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83	Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

TOTAL Material:	1,2220
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL Mão de Obra:					1,6691
VALOR:					2,89



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7639	35,7639
TOTAL Material:					123,6362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					168,88


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2780	36,2780
TOTAL Material:					36,2780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					101,45

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,5700	94,8560
C0218 ARMADURA CA-6D MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840 CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,8700	9,7491
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9700	18,5820
TOTAL Serviço:					155,1891

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/08/2021	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.548.961/0001-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	155,19
--------	--------

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRDDUTD DE PVC RIGIDD SLDLAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,43	4,64
TOTAL Material:						4,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,46	1,52
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,79	1,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETRDS MENDRES 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	1,23	2,46
TOTAL Serviço:						5,90

VALOR:	10,54
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6779	13,9457
TOTAL Material:						13,9457

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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 Mão de Obra:						26,2780



VALOR:	40,22
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
TOTAL Material:						2,8495

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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 Mão de Obra:						4,5048


VALOR:	7,35
--------	------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:						9,2150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b> 2CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 14/06/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 <b>SINAPI</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO 03,55% 47,40% 01/2022 <b>Composição</b> PRDPRIA 0,00% 0,00%	
<b>LOCAL:</b> MUCAMBO-CE	<b>CLIENTE:</b> SOMETAL CNPJ:41.546.861/0001-83		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620
<b>VALOR:</b>						20,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
<b>TOTAL Material:</b>						9,2150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620
<b>VALOR:</b>						20,48



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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPDR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9588	34,9588
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9726	51,9726
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8697	36,8697
<b>TOTAL Material:</b>						123,8011

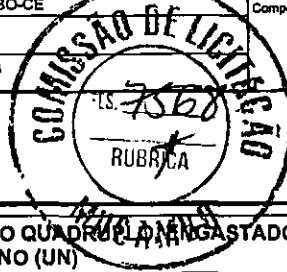
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,3100
<b>VALOR:</b>						180,11

### 6.10. COMP-00001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LEO DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,75	249,75
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	815,13	1.630,26
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.726,42	1.726,42
<b>TOTAL Material:</b>						3.606,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,46	23,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
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	216,41	24,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						142,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/06/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2821/12 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.981/0001-83	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	3.749,20
--------	----------

6.11. COMP-00002 - - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRADO ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO -UNO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE CDBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,75	249,75
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	815,13	3.260,52
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = '125' MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.726,42	1.726,42
TOTAL Material:						5.236,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,46	23,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
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 DIURND. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	216,41	24,02
TOTAL Serviço:						142,77

VALOR:	5.379,46
--------	----------

7.1. MERCADO1 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO1	IBANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	776,00	776,00
TOTAL Material:						776,00

VALOR:	776,00
--------	--------

7.2. MERCADO2 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	630,50	630,50
TOTAL Material:						630,50

VALOR:	630,50
--------	--------

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
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= '1,50' CM	SINAPI	UN	1,00000000	135,87	135,87
TOTAL Material:						135,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	37,65	46,12
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	189,12	56,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		DBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/08/2021	BDI: 24,52%			
DESCRÇÃO:		2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OVAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		MUCAMBO-CE		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,68%	47,46%	01/2022
CLIENTE:		SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,57
TOTAL Serviço:					192,48
VALDR:					328,35

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

Material		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2768
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8523
TOTAL Material:					8,3852
Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,8050
VALOR:					22,99


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

Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1683
VALOR:					1,17

*Gustavo Xavier de Lima*  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF 062.332.023-10


*Jose Roberto Perixoto Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/06/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	2CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,27	100,00 %			100,00 %
			605,27			605,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 %			100,00 %
			1.482,74			1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.211,60	100,00 %			100,00 %
			6.211,60			6.211,60
4	PISOS	139.767,32	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			34.941,83	69.883,66	34.941,83	139.767,32
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	736,64		100,00 %		100,00 %
				736,64		736,64
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	37.756,40		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.102,56	22.653,84	37.756,40
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.148,10			100,00 %	100,00 %
					9.148,10	9.148,10
8	PINTURA	3.112,85			100,00 %	100,00 %
					3.112,85	3.112,85
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 %	100,00 %
					989,08	989,08
0	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.993,41	21,84 %	42,90 %	35,46 %	100,00 %
			10.682,47	20.918,47	17.392,47	48.993,41
		249.603,41	100,00 %	100,00 %	100,00 %	249.603,41

  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF 062.332.023-10

  
 José Pereira Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83

DATA : 14/06/2021		BDI : 24,52%		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%	

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

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

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

*Gustavo Xavier de Lima*

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

**LOCAL:** MUCAMBO-CE

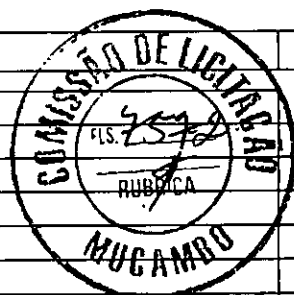
**CLIENTE:** SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83

DATA : 14/06/2021

BDI : 24,52%

027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

*Gustavo Xavier de Lima*  
SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

*Jose Leiverson Peixoto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 92647





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

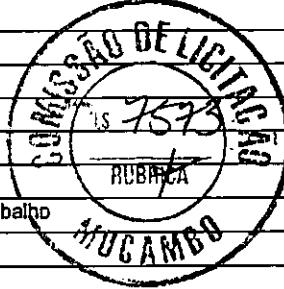
DBRA:	.CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICIPIID DE MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJD E PDÇO VERDE NO MUNICIPIID DE MUCAMBO-CE
LDICAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	SOMETAL CNPJ:41.546.961/0001-83

DATA : 14/08/2021

BDI : 24,52%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Acidenta de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 41.546.961/0001-83

Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário

CPF 062.332.023-10

Jose Teixeira Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D





À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: [sin\\_construcoes@yahoo.com.br](mailto:sin_construcoes@yahoo.com.br)

## ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRACAS NAS LOCALIDADES DE CAROUBINHO E FOÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE".

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: [sin\\_construcoes@yahoo.com.br](mailto:sin_construcoes@yahoo.com.br)



## PROPOSTA DE PREÇO

Meruoca-Ceará, 02 de junho de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mucambo/CE  
Comissão Permanente de Licitações

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),

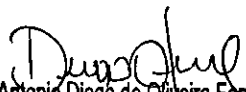
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022, pelo preço global de R\$ 897.648,77 (Oitocentos e noventa e sete mil, seiscentos e quarenta e oito reais e setenta e sete centavos), conforme quadro abaixo, com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

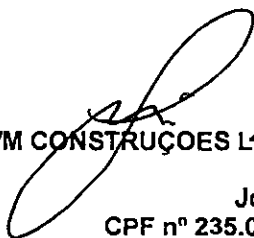
LOTE	VALOR R\$	VALOR POR EXTENSO
01	R\$ 647.526,31	Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Um centavos.
02	R\$ 250.122,46	Duzentos e Cinquenta Mil Cento e Vinte e Dois reais e Quarenta e Seis centavos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, 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.

Finalizando, 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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6

Atenciosamente,  
  
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA  
CNPJ 13.752.986/0001-06  
José Ivan Ribeiro Albuquerque  
CPF nº 235.023.123-20/RG 8812002036876

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06

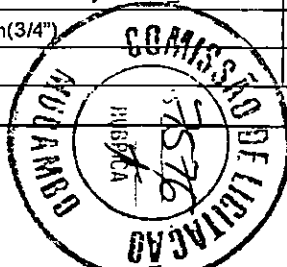
Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000 Fone/Fax: (88) 2021-9270 |  
(88) 99407-5130 Email: sin\_construcoes@yahoo.com.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	PONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBD/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 16D5.D1/2D22	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>41.825,79</b>	<b>52.068,29</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,44	184,84	296,88	369,68
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	19,36	36.420,12	45.343,64
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	65,85	3.807,36	4.741,20
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	0,31	1.301,43	1.613,77
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.069,49</b>	<b>5.066,86</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	51,31	4.069,49	5.066,86
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>17.068,42</b>	<b>21.253,53</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	540,14	672,58	17.068,42	21.253,53
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>240.529,37</b>	<b>299.509,71</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,57	29,35	28.513,10	35.505,28
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	518,39	645,50	27.096,25	33.740,29
4.3	C2180	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,97	26,11	21.921,20	27.294,35
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,58	114,04	39.818,98	49.584,59
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	40,20	50,06	68.933,00	83.349,90
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	45,81	57,04	11.083,27	13.800,26
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,15	45,01	20.695,88	25.768,23
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	88,01	109,59	6.229,35	7.756,78
4.9	CP.MU-003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO.	PRÓPRIA	UND	10,00	441,15	549,32	4.411,50	5.493,20
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,39	138,70	13.826,84	17.216,83
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.736,23</b>	<b>2.161,65</b>
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,23	178,35	143,23	178,35
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,55	24,34	1.564,00	1.947,20
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,90	3,61	29,00	36,10
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>148.624,28</b>	<b>185.071,71</b>



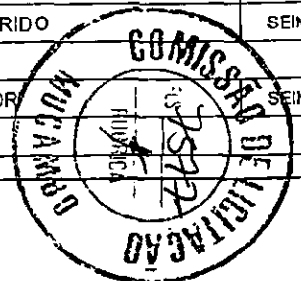
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022

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

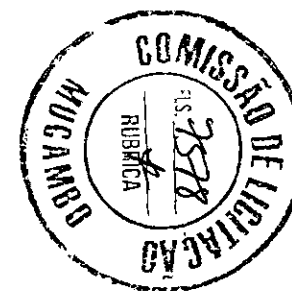
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,18	310,28	249,18	310,28
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,64	126,56	2.845,92	3.543,68
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	155,90	194,13	4.365,20	5.435,64
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	10,63	13,24	531,50	662,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,29	50,17	14.101,50	17.559,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,08	7,57	1.216,00	1.514,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,37	9,18	11.055,00	13.770,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,52	25,55	164,16	204,40
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	25,55	20,52	25,55
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	180,75	225,07	3.615,00	4.501,40
6.11	CP.MU-001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	25,00	3.769,44	4.693,71	94.236,00	117.342,75
6.12	CP.MU-002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PRÓPRIA	UND	3,00	5.408,10	6.734,17	16.224,30	20.202,51
7	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>38.542,20</b>	<b>47.992,68</b>
7.1	CP.MU-004	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	35,00	800,00	996,16	28.000,00	34.865,60
7.2	CP.MU-005	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS.	PRÓPRIA	UN	6,00	650,00	809,38	3.900,00	4.856,28
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	332,11	413,54	6.642,20	8.270,80
8	<b>PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ</b>							<b>6.795,64</b>	<b>8.461,55</b>
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	696,85	867,72	1.672,44	2.082,53
8.2	CP.MU-006	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	100,00	45,00	56,03	4.500,00	5.603,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	389,50	485,01	623,20	776,02
9	<b>PINTURAS</b>							<b>16.985,77</b>	<b>21.147,35</b>
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR	SEINFRA	M2	737,87	23,02	28,66	16.985,77	21.147,35
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>3.840,95</b>	<b>4.792,98</b>




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA : 01/06/2022      BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-																				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.																							
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,17	1,46	3.840,95	4.792,98
								VALOR BDI TOTAL:	127.508,17
								VALOR ORÇAMENTO:	520.018,14
								VALOR TOTAL:	647.526,31
Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Um centavos.									

  
 Antonio Diego de Oliveira Feneira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-F



Q

		RESUMÒ DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: 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
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.068,29	6,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.068,88	0,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.253,63	3,28
4	PISOS	299.509,71	46,25
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.161,65	0,33
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	185.071,71	28,58
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	47.992,68	7,41
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	8.461,55	1,31
9	PINTURAS	21.147,35	3,27
10	SERVIÇOS FINAIS	4.792,98	0,74

VALOR BDI TOTAL: 127.508,17 100,00  
 VALDR ORÇAMENTO: 520.016,14  
 VALOR TOTAL: 647.526,31

Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Um centavos

*Antonio Diego de Oliveira Ferreira*  
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6



VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2821/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%
				REF.	
				85/2021	
				01/2022	

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700
1691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRDXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500
TOTAL MATERIAL:					117,3415

VALOR: 148,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500

VALOR: 15,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					62,8818

VALOR: 52,88

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRD (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6600
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
0775	TEDDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0768

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR: 0,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÉ E PÓÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LDTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJÉ	FONTES	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJÉ - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
--------------------	---------

VALOR:	41,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1185
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,5375
VALOR:						640,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:						3,3500

SERVIDO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0900	11,3251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIOA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,2160
VALOR:						23,57


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVIDO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5500	383,5500
TOTAL SERVIÇO:						303,5500
VALOR:						510,39





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PÇAQ VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LQTE 01: 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
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2201
VALOR:						20,97

## 4.4. 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	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8500	2,1855
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7600	1,5780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						36,9290
VALOR:						91,58

## 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	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2368

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



VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 1
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	81/2822
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,00%	8,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1712
VALOR:						40,20

## 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	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2368

MAO DE OBRA		FONTE	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:						5,7938

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:						37,7812
VALOR:						45,81

## 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	23,9600	1,1980
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8243

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5618

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL MATERIAL:						18,5655
VALOR:						36,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.																								
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022																								


MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,9500	67,7925
TOTAL MATERIAL:					67,7925	
VALOR:					88,01	

4.9. CP.MU-003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO. (UND)						
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,92	99,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,02	61,69
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,27	118,64
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	518,39	138,93
TOTAL SERVIÇO:					441,15	
VALOR:					441,16	

4.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400	53,0640
TOTAL MATERIAL:					58,7228	
VALOR:					111,39	

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLDOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,18	0,32
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	123,87	123,87
TOTAL MATERIAL:					124,19	
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,02	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62
TOTAL SERVIÇO:					19,04	
VALOR:					143,23	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

## 5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM 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	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,0300	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
TOTAL MATERIAL:						4,7187
VALOR:						19,65

## 5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM 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
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0300	0,1101
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2400	0,1530
TOTAL MATERIAL:						1,2331
VALOR:						2,90


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
TOTAL MATERIAL:						174,1000
VALOR:						249,18

## 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	65,1720
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
TOTAL MATERIAL:					36,4700	
VALOR:					101,64	

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

SERVICO	FONTES	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	119,2500	95,4000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4800	9,7344
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,5000	9,8154
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,0100	13,4412
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200	18,6120
TOTAL SERVICOS:					155,9044	
VALDR:					156,90	

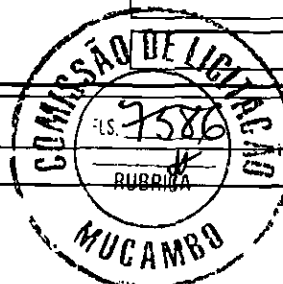
## 6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,46	4,67
TOTAL MATERIAL:					4,67	
SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,69	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	21,02	1,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
TOTAL SERVICOS:					5,96	
VALDR:					10,63	


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

MAO DE OBRA	FONTES	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:					26,2788	
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7400	14,0140
TOTAL MATERIAL:					14,8148	
VALDR:					40,29	

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



⊗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 81: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605,01/2822	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	81/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAD DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9462
TOTAL MATERIAL:					1,9482	
VALOR:					6,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
TOTAL MATERIAL:					2,8662	
VALDR:					7,37	



## 6.8. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAD DE OBRA:					11,2628	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:					9,2688	
VALDR:					20,52	

## 6.9. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2628	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:					9,2608	
VALOR:					28,62	

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

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



YAM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDAÕES DE CARQUEIJD E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO OE MUCAMBD-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBOCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	81/2822
		COMPDSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETDR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1400	35,1400
18352	REATOR / IGNITDR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,0600
					TOTAL MATERIAL:	124,4400
					VALOR:	180,75

**6.11. CP.MU-001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE CDBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,89	251,01
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAD PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVDLUCRO EM ALUMINIO OU ACD INOX	SINAPI	UN	2,00000000	819,33	1.638,66
00014166	POSTE CDNICO CONTINUD EM ACD GALVANIZADO, RETO, ENGASTADD, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.735,31	1.735,31
					TOTAL MATERIAL:	3.624,98

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICD, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	219,30	24,34
					TOTAL SERVICIO:	144,46
					VALOR:	3.769,44

**6.12. CP.MU-002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UND)**

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,89	251,01
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO DU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	819,33	3.277,32
00014166	POSTE CDNICO CONTINUDO EM ACO GALVANIZADO, RETD, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.735,31	1.735,31
					TOTAL MATERIAL:	5.263,64

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,69	23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,02	96,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA OE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	219,30	24,34
					TOTAL SERVICIO:	144,46
					VALOR:	5.408,10

**7.1. CP.MU-004 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MAOEIRA ENVERNIZAOA COM INSTALAÇÃO. (UN)**



VM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 81: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.81/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%	81/2022	

COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
INS-907109	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	800,00	800,00	
TOTAL COTACAO:						800,00	
VALOR:						800,00	

7.2. CP.MU-005 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS. (UN)							
COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
INS-416199	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	650,00	650,00	
TOTAL COTACAO:						650,00	
VALOR:						650,00	

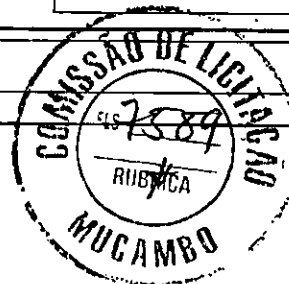
7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,58	136,58
TOTAL MATERIAL:						136,58

SERVICOS						
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	38,51	47,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	191,72	57,49
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,17	21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,79	68,87
TOTAL SERVICOS:						195,53
VALOR:						332,11

7.4. 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:						217,8188


MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,8500	45,0432
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2600	166,6800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2900	45,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,0500	18,9492
TOTAL MATERIAL:						479,8358
VALOR:						696,85

8.2. CP.MU-006 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO. (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



⊗



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇD VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 8/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00% 0,00%	

COTACAO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241120	GUARDA CORPO EM BALAUSTRES DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	45,00	45,00
					TOTAL COTACAO:	45,00
					VALOR:	45,00

8.3. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAD DE OBRA:	93,3800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,6100	58,3866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	72,0500	60,2338
					TOTAL MATERIAL:	280,3204
					VALOR:	389,50


9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6858

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9800	5,9950
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
					TOTAL MATERIAL:	6,4190
					VALDR:	23,02

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

  
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062022355-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.068,29	100,00 % 52.068,29			100,00 % 52.068,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.066,86	100,00 % 5.066,86			100,00 % 5.066,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.253,53	100,00 % 21.253,53			100,00 % 21.253,53
4	PISOS	299.509,71	25,00 % 74.877,43	50,00 % 149.754,86	25,00 % 74.877,42	100,00 % 299.509,71
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.161,65		100,00 % 2.161,65		100,00 % 2.161,65
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	185.071,71		40,00 % 74.028,68	60,00 % 111.043,03	100,00 % 185.071,71
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	47.992,68			100,00 % 47.992,68	100,00 % 47.992,68
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	8.461,55			100,00 % 8.461,55	100,00 % 8.461,55
9	PINTURAS	21.147,35			100,00 % 21.147,35	100,00 % 21.147,35
10	SERVIÇOS FINAIS	4.792,98			100,00 % 4.792,98	100,00 % 4.792,98
		647.526,31	153.266,11 153.266,11	225.945,19 379.211,30	266.315,01 647.526,31	647.526,31

  
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-8



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
LDCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
PRCESSD:	TOMAOA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022					


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

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

  
 Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-5





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*Antonio Diego de Oliveira Ferreira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 8915  
CREA-CE 359852 / RNP 062072355-6



Ø

VM SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DE CARQUEIJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUCAMBO,CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

*Antonio Diego de Oliveira Ferreira*  
Antonio Diego de Oliveira Ferreira  
Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915  
CREA-CE 359652 / RNP 062072355-8

