



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.415,88
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 110,47	R\$ 220,94
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUIZO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,25	R\$ 67,50
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDEREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 72,05	R\$ 1.441,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.255,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,56
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE NAT. C/AGREGAÇÃO	SEINFRA	M3	13,60	R\$ 70,04	R\$ 949,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 2.720,33
3.1	C0098	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HORTAFADA (3 2 8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 477,25	R\$ 2.720,33
4	PISOS						R\$ 12.023,12
4.1	C0967	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,45	R\$ 42,00	R\$ 1.446,90
4.2	C0965	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 27,23	R\$ 456,36
4.3	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 38,38	R\$ 460,56
4.4	C5028	PISO INTER/RAVADO TIPO TUJOLEIRO (20 X 10 X 4CM), CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,01	R\$ 29,97	R\$ 6.593,40
4.5	C4624	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 100,00	R\$ 1.760,00
4.6	PM0001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 480,38	R\$ 480,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.168,16
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,53	R\$ 133,53
5.2	C4932	BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58'X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 161,57	R\$ 969,42
5.3	C1824	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 135,26	R\$ 811,56
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,69	R\$ 1.184,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,98	R\$ 1.396,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,95	R\$ 37,90
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,55	R\$ 18,55
5.8	PM0001	POSTE DE AÇO CONCO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.593,18	R\$ 7.965,90
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TEN. 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.080,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUGO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS						R\$ 3.516,71
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	195,09	R\$ 22,53	R\$ 4.376,71
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 372,80
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,80



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.318,80
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 42.076,92
VALOR TOTAL:	R\$ 62.395,72



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO – CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.419,88	100,00%			100,00%
			R\$ 3.419,88			R\$ 3.419,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.259,12	100,00%			100,00%
			R\$ 1.259,12			R\$ 1.259,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.720,33	100,00%			100,00%
			R\$ 2.720,33			R\$ 2.720,33
4	PISOS	R\$ 12.023,12	75,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 9.017,34	R\$ 3.005,78		R\$ 12.023,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.168,16	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 2.433,63	R\$ 9.734,53		R\$ 12.168,16
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00%		100,00%
				R\$ 6.600,00		R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.516,71		100,00%		100,00%
				R\$ 3.516,71		R\$ 3.516,71
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00%		100,00%
				R\$ 372,60		R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 10.318,00	44,80%	55,20%		100,00%
			R\$ 4.622,46	R\$ 5.695,54		R\$ 10.318,00
		R\$ 52.397,92	R\$ 23.472,76	R\$ 29.925,16	R\$ 0,00	R\$ 52.397,92
			R\$ 23.472,76	R\$ 52.397,92	R\$ 52.397,92	



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. G1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,9818
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,0800	R\$ 36,3600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 1,2045
					TOTAL Material:	R\$ 73,5463
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 110,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,47
1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 443,0400
					VALOR:	R\$ 443,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 297,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,04
1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6150
					VALOR:	R\$ 4,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,62
1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 49,2600	R\$ 0,0493
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0528



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0528
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 355,7100	R\$ 10,6713
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6713
VALOR:						R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 43,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,05

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	R\$ 18,4600	R\$ 48,8190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,1400	R\$ 38,6540
TOTAL Material:						R\$ 38,6540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 70,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,04

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 60,0300	R\$ 12,6063



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1420
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 83,4500
TOTAL Material:						R\$ 102,0543
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 477,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 477,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,2400	R\$ 0,1867
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 322,1500	R\$ 0,2255
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625
C3260	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 25,4000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,7800	R\$ 0,1104
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 28,1635
VALOR:						R\$ 42,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA RBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625
C3260	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 285,1300	R\$ 9,6944
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,7800	R\$ 0,1021
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338



TOTAL Serviço:	R\$ 11,7928
VALOR:	R\$ 22,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,23

4.3. C1511 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,2300	R\$ 0,8363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8363
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 41,9600	R\$ 1,3931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 50,4500	R\$ 2,2198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 7,5729
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 38,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8400	R\$ 2,0318
19725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,2000	R\$ 0,1443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1761
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,9600	R\$ 2,3833
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7200	R\$ 0,2517
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 18,3600
TOTAL Material:						R\$ 20,9950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 41,9600	R\$ 0,7637



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0080
18023	PISO TÁtil ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8200	R\$ 37,2020

TOTAL Material: R\$ 40,2841

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,7310

VALOR: R\$ 102,02

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 39,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,02

4.8: PNM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 42,80	R\$ 107,00
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,55600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 22,53	R\$ 60,38
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 49,04	R\$ 131,43
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28800000	R\$ 467,76	R\$ 125,36

TOTAL Serviço: R\$ 460,39

VALOR: R\$ 460,39

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 241,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 460,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 16,8700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6100	R\$ 23,6100

TOTAL Material: R\$ 81,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 133,53

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 133,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 101,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 47,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,57

5.3. C3594 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 98,0600	R\$ 78,4480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,0100	R\$ 6,2478
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 312,5900	R\$ 7,8773
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5067
C2827 FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 99,3900	R\$ 11,9268
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,6500	R\$ 20,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 135,2566
VALOR:					R\$ 135,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 64,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,26

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8665 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"); C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,2550	
TOTAL Material:					R\$ 2,2550	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	
VALOR:					R\$ 23,89	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,89	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952	
TOTAL Material:					R\$ 1,7952	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	



VALOR:	R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,99

5.6. C1091 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,55

5.8. PMM001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,79 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08Q014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 207,08	R\$ 22,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,03	R\$ 153,27
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 279,80	R\$ 559,60
00014106	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 715,54	R\$ 715,54
TOTAL Material:						R\$ 1.428,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70



VALOR:	R\$ 1.593,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 45,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.593,10

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TEM. 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TEM. 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.000,00

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 800,00

7.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,4800	R\$ 0,2784
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,1400	R\$ 2,7850
TOTAL Material:						R\$ 3,0634
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 22,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	5,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,05
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44

47,48



CCO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,84
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuva	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,76	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,06	47,67



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,62%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Szs. nossa proposta para o objeto do Edital de concorrência eletrônica nº 0802.01/2024-CP cujo objeto é a Contratação de empresa especializada em execução de obras engenharia para realização de serviços de construção de praça, modernização e urbanização, no Município de Mucambo-Ceará, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 421.484,06 (quatrocentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais, seis centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Atenciosamente,

Fortaleza, 08 de março de 2024.



Documento assinado digitalmente
PERICLES MAGALHAES MARINHO
Data: 10/03/2024 09:18:17 DTD
Verifique em <https://validar.ic.gov.br>

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SERVID	OB	COMBOS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C101	PLACAS FICHA DE OBRA	SERVIA	200	183,81	36,76	220,57	455,75	
1.2	C204	RETRABALHO DE ANEXOS	SERVIA	400	443,24	177,29	520,53	2.276,68	
1.3	C102	PREPARAÇÃO DE TERRENO	SERVIA	1.201,14	4,62	5,53	6,15	6.406,16	
1.4	C203	LOCAÇÃO DA OBRA COM RUILES BORDADOS (AREA ATÉ 500M2)	SERVIA	1.201,14	3,29	8,07	8,35	6.204,48	
2 MOVIMENTO DE TERRO								16.558,48	
2.1	C206	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 16,001 PROR. ATÉ 1,50m	SERVIA	844	38,58	12,08	50,66	598,45	
2.2	C207	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL ACENTUADA, MAT. CONDUÇÃO	SERVIA	121,29	116,38	28,37	144,75	16.558,48	
3 FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C208	ESTRUTURA DE EMBAIXAMENTO DE TUBO 12" FUNDADO COM ARMADURA MISTA (C/A, HEBATUBA 12,25)	SERVIA	875	575,54	141,37	716,91	6.261,15	
4 FIOS									
4.1	C209	BRANQUELA MISO FIO DE CONCRETO 19x19-12x19 (1.200,25x11m)	SERVIA	120	129,34	36,20	165,54	19.864,80	
4.2	C210	BRANQUELA MISO FIO DE CONCRETO 19x19-12x19 (1.200,25x11m)	SERVIA	120	171,81	49,94	221,75	26.610,00	
4.3	C211	FIO MORTO CONCRETO 19x19-12x19 (1.200,25x11m)	SERVIA	120	157,31	44,82	202,13	24.255,60	
4.4	C212	RELAÇÃO DE BASE COM ARMADURA EM TUBO 12" FUNDADO, TRACÇO 1:3:6 (1.200,25x11m)	SERVIA	120	326,80	92,86	419,66	50.359,20	
4.5	C213	FIO PRELIMINAR 19x19 (12x12) 4x4 (1.200,25x11m) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVIA	120	86,73	24,37	111,10	13.332,00	
4.6	C214	FIO PRELIMINAR 19x19 (12x12) 4x4 (1.200,25x11m) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVIA	120	540,80	151,91	692,71	83.125,20	
4.7	C215	LAJOTA DE PISO DE PEDRA	SERVIA	2.000	1.122,50	27,83	1.150,33	2.300,66	
4.8	C216	FIO POCOANTE EXTERNO EM PLEXIPOL, SEM ARREBENTADO COM ARMADURA E TUBO CONCRETO 19x19 (1.200,25x11m)	SERVIA	40	40,11	141,55	181,66	7.266,60	
4.9	999999	GRANDE DE ACESSO EM C/UM LADO COM INCLINAÇÃO 1:1,5 COM ACABAMENTO EM PISO CONCRETO	Companhia Projeto	1,00	528,18	528,18	1.056,36	1.056,36	
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.189,36	
5.1	9999	PII CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - INTERIOR PRINCIPAL, EM PVC SOLIDVIL, DN 25 (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUÍVE HORÓMETRO)	SERVIA	1,00	228,37	65,28	293,65	293,65	
5.2	9999	HORÓMETRO DN 25 (3") 3/4" 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. H20/H2	SERVIA	1,00	147,88	39,21	187,09	187,09	
5.3	C217	TUBO PVC SOLID. BRANQUELO, DN 25 (3")	SERVIA	30	30,80	8,63	39,43	1.182,60	
5.4	C218	TERMOVALVULA DE PRESSÃO PARA DN 25	SERVIA	1,00	25,77	6,26	32,03	32,03	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.890,22	
6.1	C201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (SUBSTRATE 5 DIVISÕES, CABEAMENTO)	SERVIA	1,00	218,91	22,82	241,73	241,73	
6.2	C202	PARTE DE ABASTECIMENTO COM NÍVEL 2 30M	SERVIA	1,00	228,18	37,41	265,59	1.435,29	
6.3	C203	CABO ALUMINADO/REDECO/OTAMBÁ CONCRETO 3 FUNDOS/1000V/2000V	SERVIA	1,00	98,75	41,63	140,38	1.907,75	
6.4	C204	CAIXA DE FIBRA/PLASTICO/ALUMINADO DE ALTA DENSIDADE - D-1 190	SERVIA	10	105,00	25,16	130,16	1.301,60	
6.5	C205	CABO ISOLADO PVC 19x19 2 30M	SERVIA	10	100,00	8,81	108,81	1.088,00	
6.6	C206	CABO ISOLADO PVC 19x19 2 30M	SERVIA	10	400,00	8,75	408,75	4.087,50	
6.7	C207	ISOLANTE MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5x4	SERVIA	1,00	4,80	24,81	29,61	1.194,60	
6.8	C208	ISOLANTE MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2x2	SERVIA	1,00	22,00	3,95	25,95	25,95	
6.9	C209	ALUMINADO DE FIBRA MÓVEL, CORPO EM ALUMINADO HAFIETOR DE ALUMINADO ANODIZADO COM PROTETOR DE URO/EM GRUPO DE ALUMINADO	SERVIA	1,00	217,11	53,25	270,36	340,36	
6.10	999999	POSTE DE AÇO COM TUBO CONCRETO 19x19 (1.200,25x11m) 1900V/2000V/2000V/2000V	Companhia Projeto	1,00	1.018,32	748,54	1.766,86	10.877,28	
6.11	C210	POSTE COLOMBIA EM ALUMINADO TUBO 12" 1900V/2000V/2000V/2000V	Companhia Projeto	1,00	1.800,00	1.428,42	3.228,42	30.127,68	
7 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								10.880,18	
7.1	9999	PLANTIO DE BRITÃO ORNAMENTAL COM ALTURA DE BRISA MENOR OU IGUAL A 1,50 M AP. 30/31/1	SERVIA	1,00	172,07	27,34	199,41	428,95	
7.2	C211	FRANCO DE PRAÇA 100 x 100 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INCLINAÇÃO	Companhia Projeto	1,00	1.883,00	245,28	2.128,28	7.471,30	
7.3	C212	GRANDE MODELO COLOMBIA TEXTO COM TUBO COM MADEIRAS E VERGALHÕES	Companhia Projeto	1,00	838,08	196,14	1.034,22	2.984,48	
8 PINTURAS								22.142,41	
8.1	C213	PINTURA PISO 3 BARRAS ACABADO, TPO "BOVALCOR"	SERVIA	300,14	25,37	6,27	31,64	12.917,58	
8.2	999999	REPOZICIONAMENTO DE PISO EM GRANITO EM PAVIMENTO COM CERAMICA 60x60 (PISO 300,14)	Companhia Projeto	1,00	87,59	118,81	206,40	142,59	
9 MURIS E REVESTIMENTOS								26.486,30	
9.1	C214	MURO CONTOURADO DE ALUMINADO E CONCRETO (ALUMINADO) REVESTIDO, SEM PINTURA	SERVIA	87,59	295,38	75,14	370,52	32.484,15	
10 SERVIÇOS FINAIS								2.288,96	
10.1	C215	LIMPEZA DE PISO DA ÁREA URBANIZADA	SERVIA	1.201,14	1,38	8,36	9,74	2.950,96	
VALOR BRUTO TOTAL								53.868,82	
VALOR ORÇAMENTAL								220.116,29	
VALOR TOTAL								273.985,11	



Documento assinado digitalmente

PERICLES MAGALHÃES MARINHO

Data: 18/03/2024 10:38:17-0380

Verifique em <https://validar.rj.gov.br/>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>PM&M - ENGENHARIA MEMBRO DO CREA/RJ Nº 000000000</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	ED	00000000		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PISADA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SERVIA	VERSÃO	001	COM DESPESAS	
	LOCAL:	MUCAMBO, CE	SERVA:	001	COM DESPESAS	04.40%	47.48%	1.000%
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024-CE	SERVA:	001	COM DESPESAS	04.40%	47.48%	1.000%
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEP	COMPONENTE	PRELIM	0.00%	0.00%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS							

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHATO DE AÇO GALVANIZADO (SP. 3 MM)	SERVIA	KG	1.0000000	33,91	33,91
0100 ESMAITE SINTÉTICO	SERVIA	L	1.0000000	31,59	31,59
0191 PÓRTALETE (BARRILETE DE 240°)	SERVIA	M	4.5000000	16,29	72,41
0175 FREGO 18/16 (1 1/2" x 18" (APROXIMADAMENTE 82UNMS))	SERVIA	KG	0.7000000	15,99	2,43
TOTAL Material					140,34
Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SERVIA	H	2.0000000	15,45	30,90
TOTAL Mão de Obra					30,90
VALOR					171,24

1.2. C2208 RETIRADA DE ÁRVORES (UM)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SERVIA	H	24.0000000	15,45	363,00
TOTAL Material					363,00
VALOR					363,00

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SERVIA	H	1.2000000	15,45	4,50
TOTAL Material					4,50
VALOR					4,50

1.4. C2673 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756 LAMPARILHETE S/ALVARO (C/PL)	SERVIA	H	0.0070000	75,45	0,53
0754 SERRA (C/PL)	SERVIA	H	0.0020000	1,50	0,30
0776 REFRIG. 60 (C/PL)	SERVIA	H	0.0020000	1,27	0,25
TOTAL Equipamento Custo Fixo					0,98
Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SERVIA	H	0.0060000	15,45	0,09
0542 NEZS ADUP	SERVIA	H	0.0020000	25,44	0,05
0545 CURCUMATO	SERVIA	H	0.0020000	37,57	0,08
TOTAL Material					0,12
VALOR					1,10

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

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SERVIA	H	2.0000000	15,45	30,90
TOTAL Material					30,90
VALOR					30,90

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

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA TERCEIÃO	SERVIA	M3	1.7000000	75,80	127,86
TOTAL Material					127,86
Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SERVIA	H	1.7000000	15,45	26,27
TOTAL Mão de Obra					26,27
VALOR					154,13


3.1. C055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA BASTA C/ CAL IBRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	ÁREA DEBIDA	SERFPA	M3	0,27000000	119,58
0441	CAL IBRATADA	SERFPA	KG	30,90000000	0,09
0405	CIMENTO PORTLAND	SERFPA	KG	30,90000000	0,71
0781	TUDO CERÂMICO FURADO 8x14x10CM	SERFPA	UN	235,00000000	0,91
TOTAL Material					121,29
Mão de obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	PEÇEIRO	SERFPA	H	8,50000000	24,19
0143	SERVEITE	SERFPA	H	8,20000000	18,40
TOTAL Mão de obra					42,59
VALOR					163,88

4.1. C067 BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,05x0,25x0,15m) (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	PEÇEIRO	SERFPA	H	8,50000000	7,29
0143	SERVEITE	SERFPA	H	8,40000000	7,19
TOTAL Material					14,48
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	ÁREA ASFALTO USADA A FRIO - ANUF (5TRANSF)	SERFPA	M2	0,30000000	0,27
0324	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA TRAZIDA E CIBRILHA PRODUZIDA	SERFPA	M3	0,30000000	0,30
0088	CANAL EM DIAS DUPLICAS COM SUPERFAL	SERFPA	M2	0,25000000	0,21
0326	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,05x0,25x0,15m)	SERFPA	M	1,00000000	10,29
0121	ERGAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SERFPA	M3	0,34000000	0,10
0784	ERGAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PREP. ATE 1,50m	SERFPA	M3	0,27000000	0,09
TOTAL Serviço					11,27
VALOR					25,75

4.2. C065 BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0324	FORMA METALICA BANQUETAS (RETORES)	SERFPA	M	1,00000000	4,29
TOTAL Material					4,29
Mão de obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	PEÇEIRO	SERFPA	H	8,50000000	3,00
0143	SERVEITE	SERFPA	H	8,20000000	4,00
TOTAL Mão de obra					7,00
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CANAL EM DIAS DUPLICAS COM SUPERFAL	SERFPA	M2	0,25000000	1,30
0326	CONCRETO FIBRADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO PRODUZIDA (5TRANSF)	SERFPA	M3	0,70000000	10,00
0121	ERGAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SERFPA	M3	0,37000000	0,19
0784	ERGAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PREP. ATE 1,50m	SERFPA	M3	0,01000000	0,73
TOTAL Serviço					12,22
VALOR					21,51

4.3. C025 PISO MONTE CONCRETO PCK=13,0MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	PEÇEIRO	SERFPA	H	2,30000000	48,30
0143	SERVEITE	SERFPA	H	8,30000000	71,29
TOTAL Material					119,59
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CANAL EM DIAS DUPLICAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO PRODUZIDA	SERFPA	M2	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço					0,00
VALOR					119,59

4.4. C2188 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	ÁREA DEBIDA	SERFPA	M2	0,00000000	0,00
0405	CIMENTO PORTLAND	SERFPA	KG	8,70000000	0,70
TOTAL Material					0,70
Mão de obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	PEÇEIRO	SERFPA	H	0,25000000	24,19
TOTAL Mão de obra					24,19
VALOR					24,89



0342	SERVIÇO	SCHEPA	H	5.500,000		12,11
TOTAL						12,11
VALOR						12,11

4.5. C5927 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Cadastrado		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP1 (2HP)	SCHEPA	H	0,0707000	32,50	2,28
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP1 (2HP)	SCHEPA	H	0,0910000	49,00	4,47
TOTAL Equipamento Cadastrado						6,75
Materiais		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SCHEPA	M3	0,2960000	33,50	9,90
0403	PO DE PEDRA	SCHEPA	M3	0,0860000	77,13	6,63
0612	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SCHEPA	M2	17,0000000	0,81	13,77
TOTAL Materiais						30,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	CAÇATEIRO	SCHEPA	H	0,1000000	24,10	2,41
0343	SERVENTE	SCHEPA	H	0,1500000	19,40	2,91
TOTAL Mão de Obra						5,32
VALOR						32,37

4.6. C5928 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Cadastrado		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP1 (2HP)	SCHEPA	H	0,0707000	32,50	2,28
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP1 (2HP)	SCHEPA	H	0,0910000	49,70	4,53
TOTAL Equipamento Cadastrado						6,81
Materiais		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SCHEPA	M3	0,2960000	33,10	9,77
0403	PO DE PEDRA	SCHEPA	M3	0,0860000	77,13	6,63
0612	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SCHEPA	M2	17,0000000	0,71	12,07
TOTAL Materiais						28,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	CAÇATEIRO	SCHEPA	H	0,1000000	24,10	2,41
0343	SERVENTE	SCHEPA	H	0,1500000	16,40	2,46
TOTAL Mão de Obra						4,87
VALOR						33,34

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Materiais		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PO DE PEDRA	SCHEPA	M3	1,0000000	77,13	77,13
TOTAL Materiais						77,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVENTE	SCHEPA	H	1,3000000	18,40	23,92
TOTAL Mão de Obra						23,92
VALOR						101,05

4.8. C4824 PISO POCOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materiais		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SCHEPA	M3	0,4000000	33,10	13,24
0401	CAL HEVETADA	SCHEPA	KG	2,7000000	0,90	2,43
0605	cimento Portland	SCHEPA	KG	2,8000000	0,71	1,99
0607	Piso TÁTEL ALTA ou CIRCULAR EM PMC (CONCRETO) 3CM, 30 x 30	SCHEPA	M2	1,0000000	67,38	67,38
TOTAL Materiais						85,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRILHEIRO	SCHEPA	H	1,0000000	24,10	24,10
0343	SERVENTE	SCHEPA	H	1,2000000	16,40	19,68
TOTAL Mão de Obra						43,78
VALOR						128,82

4.9. P186003 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (L/UD)

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	OPERAÇÃO MANEIO DE CONCRETO PRE-ABOLADO (10m0,25x1,5m)	SCHEPA	UD	2,0000000	24,00	48,00



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0294	FOCAÇÃO GERAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	529,00	M3	2.800,0000	1.485,20
0295	PIFO VAZÃO A BASE LATERAL DO TIPO "NOVACOR"	1	M2	2.800,0000	2.800,00
0401	PIFO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FIBERAR 80P 2,0-4"	52,81	M2	2.500,0000	132,03
0305	PIFO MORTO CONCRETO FcK=13,5MPa OFERTADO E LANÇADO LIVO	647,00	M3	0,2000000	129,40
TOTAL Serviço					1646,63
VALOR					1646,63

5.1. 85635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_11/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0900040	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 175 GR	08475	UN	0,3000000	2,55
0903726	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HÍDRÔMETRO 1/2" (DN 25) - COMPLETO	08474	UN	1,0000000	1,00
0903343	LUVA D'ÁGUA EM POLIÉTER, CROAZ 180	08401	UN	0,5000000	0,50
0900089	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASEO COM 1000 CM3	08401	UN	0,0720000	0,72
TOTAL Material					5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06245	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08401	H	1,7200000	13,76
06287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08401	H	1,7200000	21,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					35,47
VALOR					41,24

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (N°), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM A 30 MM (L. 8,0)	08401	UN	5,0100000	14,75
8013774	HIDRÔMETRO UNILADO / MEDIDOR DE VAZÃO DN 3", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA FRIA (AF) PARA REGULAÇÃO PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONDIÇÕES)	08401	UN	1,0000000	1,00
TOTAL Material					15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08401	H	5,0000000	10,00
80287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08401	H	5,0000000	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,41
VALOR					37,16

5.3. 02625 TUBO PVC SOLD, RÁPIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (DN) (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8009	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	08401	M	0,0000000	0,00
8088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	08401	L	0,0000000	0,00
8220	TUBO PVC RÍGIDO DE 25MM (DN)	08401	M	1,8000000	4,50
TOTAL Material					4,50

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8145	AUXILIAR DE ENCAIXADOR	08401	H	0,4000000	1,60
8320	ENCAIXADOR	08401	H	0,4000000	1,60
TOTAL Mão de Obra					3,20
VALOR					7,70

5.4. 02596 TORNEIRA DE PRESSÃO PLURIDIR DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0180	FITA DE VEDAÇÃO	08401	M	1,0000000	0,50
0133	TORNEIRA DE PRESSÃO PLURIDIR DE 3/4"	08401	UN	1,0000000	11,50
TOTAL Material					12,00

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003	AUXILIAR DE ENCAIXADOR	08401	H	0,5000000	12,50
8320	ENCAIXADOR	08401	H	0,2140000	4,54
TOTAL Mão de Obra					17,04
VALOR					29,04

5.1. 02077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 4 DIVISÕES, O BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0120	EMBUTIMENTO NEUTRO IV BARRA TENSÃO	08401	UN	1,0000000	41,00
0164	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BARRA TENSÃO	08401	UN	1,0000000	40,00



0195	BAIXAMENTO TERRA P/ SARA TENSÃO	SERVIÇO	UN	1,0000000		
0197	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SERVIÇO	UN	1,0000000		
TOTAL Material						2,00

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	1,2000000	19,20
0112	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	1,2000000	24,00
TOTAL Mão de Obra					43,20
VALOR					45,20

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0367	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SERVIÇO	UN	1,0000000	53,20
TOTAL Material					53,20

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	2,4000000	19,20
0112	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	1,2000000	24,00
TOTAL Mão de Obra					43,20
VALOR					136,40

6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3/ FUNDO DI=36x36x56 cm (UN)

Service	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0315	PLACAMENTO DE TÁBUA COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE LAV. INCRUSTADA 12 (L. 37 x 18 cm)	SERVIÇO	M2	0,8000000	120,48
0319	ARRUMADA CADE MEIA DI= 4 X 4 X 0,6m	SERVIÇO	M2	0,7000000	12,60
0340	CONCRETO FUND. POR 15 MPa COM ACALORADO ADEQUADO	SERVIÇO	M3	0,0900000	189,84
0314	ESCALAFÃO ORÇANAL SOLO DE SACAT. P/OP. RTE 1,50m	SERVIÇO	M3	0,2100000	68,07
0267	FORMA PL/OP/TAMPA COM ARGAMASSA REBOCO. QSF = 10000 U/L. 2K	SERVIÇO	M2	0,1200000	140,64
0387	ALÍCIO/ARGAMASSA DE CIMENTO/ÁGUA E FERRAÇÃO TRACOTE	SERVIÇO	M2	0,6000000	37,08
TOTAL Service					567,71
VALOR					704,79

6.4. C3617 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=1 1/2" (1 UN) - CONEXÕES	SERVIÇO	M	1,1000000	4,10
TOTAL Material					4,10

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,5000000	18,18
0112	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,7000000	24,12
TOTAL Mão de Obra					42,30
VALOR					46,40

6.5. C0848 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0196	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SERVIÇO	M	1,0000000	2,11
TOTAL Material					2,11

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,1500000	18,18
0112	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,1500000	24,12
TOTAL Mão de Obra					42,30
VALOR					44,41

6.6. C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SERVIÇO	M	1,0000000	3,40
TOTAL Material					3,40

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,1000000	18,18
0112	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,1000000	24,12
TOTAL Mão de Obra					42,30
VALOR					45,70

6.7. C1493 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0067	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEMPRA	UN	1,0000000	11,00	11,00
TOTAL Material						11,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	18,10	5,43
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	24,10	7,23
TOTAL Mão de Obra						12,66
VALOR						23,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMPRA	UN	1,0000000	11,00	11,00
TOTAL Material						11,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	18,10	5,43
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	24,10	7,23
TOTAL Mão de Obra						12,66
VALOR						23,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	LÂMPADA LAMPOR METÁLICO DE TROÇON	SEMPRA	UN	1,0000000	45,00	45,00
0390	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEMPRA	UN	1,0000000	98,30	98,30
0392	NEOTERMICOR	SEMPRA	UN	1,0000000	58,00	58,00
TOTAL Material						191,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,5000000	15,10	22,65
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,5000000	20,10	30,15
TOTAL Mão de Obra						52,80
VALOR						244,10

6.10. P0001 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Construtivo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	DISJUNTOR MONOPOLAR CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2500V, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 20A, ALÇAGE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CABEÇOTE TOCO PST 16,30KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CNF DURVO - #_062004	SEMPRA	CNF	0,1100000	290,34	31,94
TOTAL Equipamento Construtivo						31,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000861	CABO DE COBRE 90 25 MM2 NEGRO	SEMPRA	M	3,0000000	33,30	99,90
0004231	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150 W ATÉ 180 W, REVOLETO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEMPRA	UN	2,0000000	557,31	1.114,62
0021458	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO SUPERIOR = 1127 MM	SEMPRA	UN	1,0000000	1.420,37	1.420,37
TOTAL Material						2.634,89
Mão de Obra com Encargos de Instalação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,4100000	18,90	26,66
0312	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	4,5000000	24,10	108,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						135,11
VALOR						3.019,10

6.11. C0151 COLETA 01 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,20M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002040201	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,20M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLO INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compreensão	UN	1,0000000	5.850,00	5.850,00
TOTAL Material						5.850,00
VALOR						5.850,00

7.1. 000010 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M - AP_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, DISTÂNCIA ENTRE MUDAS 3,00M X 3,00M, H = 1,00 M	SEMPRA	UN	1,0000000	54,00	54,00
TOTAL Material						54,00
Mão de Obra com Encargos de Instalação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0841	PROBENIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08411	H	0,1830000	1,00	0,18
0876	SEBENIT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	08471	H	0,7730000	1,00	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR						11,87

7.2. COLETA 02 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,30M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
082132003	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,30M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composição	UNID	1,0000000	1,000,00	1,000,00
TOTAL Material					1,000,00	
VALOR					1,000,00	

7.3. COLETA 03 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
082132003	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composição	UNID	1,0000000	800,00	800,00
TOTAL Material					800,00	
VALOR					800,00	

8.1. C11510 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0754	ACRIDO MINERÁLCIO	SEMPRA	L	0,0800000	8,94	0,50
0787	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,2900000	27,20	3,50
TOTAL Material					6,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	PINTOR	SEMPRA	H	0,5800000	24,78	17,20
0343	SEBENITE	SEMPRA	H	0,4800000	18,48	17,34
TOTAL Mão de Obra					8,46	
VALOR					25,57	

8.2. P11003 SERVIÇOS DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0754	ACRIDO MINERÁLCIO	SEMPRA	L	1,0000000	8,94	8,94
081028	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BRANCA 0,2%.	Composição	UN	1,4000000	8,72	8,72
0807	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	1,8000000	20,20	20,20
P11003MM	TINTA GRÁFITE, PRÓPRIA PARA GRÁFITE, 500ML COM 400 ML	Composição	UN	1,2000000	26,80	32,00
TOTAL Material					71,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	PINTOR	SEMPRA	H	1,8000000	24,78	24,78
0343	SEBENITE	SEMPRA	H	1,0000000	18,48	18,48
TOTAL Mão de Obra					43,27	
VALOR					114,91	

8.3. C0912 MUR0 CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GNTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento ou Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0882	RELOJERIA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEMPRA	H	0,1100000	20,70	8,70
TOTAL Equipamento ou Material					8,70	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0793	ACRILATO	SEMPRA	KG	3,3000000	7,90	19,40
0703	ARGUE REBOCADO R18 BRN	SEMPRA	KG	0,3400000	16,52	2,40
0704	AREIA 200004	SEMPRA	M3	0,8600000	179,04	8,57
0705	AREIA 04204	SEMPRA	M3	0,9000000	81,50	7,10
0801	AREIA	SEMPRA	M3	0,3100000	63,90	5,97
0809	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	48,0000000	0,71	21,87
1004	FERRA DE ARO 10AC 1000	SEMPRA	M2	0,1000000	171,30	16,80
1024	FIBRADO	SEMPRA	M3	0,1100000	60,90	1,91
1037	TABUA DE 1" x 1" x 1000	SEMPRA	M	0,4000000	7,20	1,21
0201	TUBO DE CERÂMICO FORADO EXTENSOM	SEMPRA	UN	20,0000000	0,53	13,20
0782	TUBO M3000000	SEMPRA	UN	12,0000000	0,47	8,46
TOTAL Material					10,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	ALIJANTE DE ARMAZONIA BRUNO	SEMPRA	H	0,7000000	14,70	3,47
0307	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,1000000	24,90	3,07




0381	ALUMINIO	QUANTIA	M	0,280000	17,30
0383	RELEVANTE	QUANTIA	M	5,280000	35,50
TOTAL Máx no Orç					52,80
VALOR:					281,23

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (R2)						
Máx no Orç						
0340	RELEVANTE	QUANTIA	M	0,070000	1,30	
TOTAL Máx no Orç					1,30	
VALOR:					1,30	



Documento assinado digitalmente
 PERICLES MAGALHÃES MARINHO
 Data: 15/03/2024 10:30:17-010E
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>



 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR DO COTAR SEM FALAR</small>		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		CONTRATANTE:	DATA:	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE:	ORÇ 1 COM DESCRIÇÃO	HORA	MES	
LOCAL:	MUCAMBO - CE	ORÇ 11	2023/11 COM DESCRIÇÃO	04,41%	47,08%	
REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0802/01/2024 - CP	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.990,40	100,00%			100,00%
			9.990,40			9.990,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.959,44	100,00%			100,00%
			16.959,44			16.959,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.281,71	100,00%			100,00%
			6.281,71			6.281,71
4	PISOS	108.178,06	50,00%	50,00%		100,00%
			54.089,03	54.089,03		108.178,06
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.109,95		50,00%	50,00%	100,00%
				554,98	554,97	1.109,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.990,22		50,00%	50,00%	100,00%
				35.995,11	35.995,11	71.990,22
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.880,58			100,00%	100,00%
					10.880,58	10.880,58
8	PINTURAS	22.142,41			100,00%	100,00%
					22.142,41	22.142,41
9	MUROS E FECHAMENTOS	24.486,30		50,00%	50,00%	100,00%
				12.243,15	12.243,15	24.486,30
10	SERVIÇOS FINAIS	2.055,96			100,00%	100,00%
					2.055,96	2.055,96
		274.085,03	87.320,58	102.882,27	83.882,18	274.085,03
			87.320,58	190.202,85	274.085,03	

gob

Documento assinado digitalmente
 PERICLES MAGALHÃES MARRIHO
 Data: 10/03/2024 10:30:17 -0300
 Verifique em: <https://vab.gov.br>




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM IPI	IPI	COM IPI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								4.219,25	
1.1	0101	PLACAS FUNDÃO DE CERRA	SERVIA	M2	2,00	117,91	43,62	221,53	443,06
1.2	0212	PASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SERVIA	M2	450,00	4,46	1,70	5,96	2.511,00
1.3	0267	LOCAÇÃO DE CERRA COM ALÇA E TOPOGRAFIA (ALÇA ATÉ 200 M)	SERVIA	M2	450,00	0,20	0,00	0,32	144,00
1.4	0305	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SERVIA	M2	12,00	74,67	10,36	55,35	1.120,20
2 MOVIMENTO DE TERRA								6.485,51	
2.1	0278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SERVIA	M3	0,31	87,45	11,60	53,68	490,93
2.2	0500	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUA, SEM CONTROLE MAT. OBRIGADO	SERVIA	M3	38,00	105,13	25,18	138,91	4.875,51
3 FUNDACIONES E ESTRUTURAS								1.870,30	
3.1	0506	ALTERNAR O ENBAIXAMENTO DE TUDO O FUNDO O ANOMALIA MISTO COM REDENTADA (2,2)	SERVIA	M3	2,83	556,28	127,13	686,38	1.870,30
4 PISO								35.879,08	
4.1	0285	BANQUETA REFINADA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SERVIA	M	21,55	28,62	5,67	34,59	751,48
4.2	0287	BANQUETA REFINADA DE CONCRETO PRELADO (2,00 X 1,00 X 0,10m)	SERVIA	M	7,86	46,86	11,42	57,98	4.526,88
4.3	0311	LASTRO DE CONCRETO REQUADROADO 08M X 08M	SERVIA	M2	18,71	88,51	18,91	56,42	2.206,10
4.4	0309	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TAPETADO (2,0 X 3,40M) CERRA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVIA	M2	898,09	49,59	15,41	64,59	23.375,00
4.5	0404	PISO POCOTILE EXTERNO EM PAV. ESP. 30M. ASSENTADO COM ARGAMASSA E ENCRUSTAMENTO E ASSEIAMENTO	SERVIA	M2	27,71	137,72	31,77	171,88	4.751,89
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								21.884,37	
5.1	0290	SI PUNTO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUM. COM 200V ATÉ 6 DIVISÕES, CABALMENTE	SERVIA	UV	1,00	236,57	5,10	236,06	236,06
5.2	0410	FAIXA DE TERRAMENTO (2,00M X 0,10M X 0,10M)	SERVIA	UV	5,97	124,28	30,47	154,17	773,80
5.3	0364	GRAN. AL. VERMELHA / REDECO (2,00M X 0,10M) COM 200V ATÉ 6 DIVISÕES	SERVIA	UV	6,07	164,78	30,38	209,09	920,17
5.4	0317	DUZETE DE BARRAS DE FERRO (20 X 20 X 1,00) DE ALTA DENSIDADE (L) EM 1M. INCLUSIVE CONEXÕES	SERVIA	M	18,00	45,34	6,31	21,55	1.517,00
5.5	0293	CABO SOLADO PVC (20 X 4MM)	SERVIA	M	208,98	8,89	2,08	18,57	2.116,00
5.6	0292	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERVIA	UV	2,89	20,39	6,73	28,08	81,18
5.7	0195	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERVIA	UV	1,00	59,58	6,73	38,08	28,08
5.8	0430	CONTATOR 25A - INSTALADO	SERVIA	UV	1,00	730,77	173,05	578,80	818,52
5.9	0408	POSTE DE AÇO COM 02 CONJUNTO SOLDO, ENGR. 100 X 100 X 10M, INCLUSIVE FUNDAMENTO, CORTA-MARZALHO DE 100M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compreção Pisos	UV	4,63	2.028,00	198,14	3.040,55	14.507,40
6 ORGANIZAÇÃO PARQUEIRO								1.790,00	
6.1	0214-07	BANCO DE PIMENTA 1,50M EM MADEIRA ENCRUSTADA COM INSTALAÇÃO	Compreção Pisos	UV	4,93	978,06	237,94	1.207,94	4.931,58
6.2	0214-05	DESKAS MODELO COL. 20M, 7000 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENCRUSTADAS	Compreção Pisos	UV	3,93	778,50	190,28	588,28	2.308,34
7 PINTURAS								1.385,01	
7.1	0210	RENTURA PISO À BASE (LATE ACRILICO, TPO) BOIAÇOP	SERVIA	M2	41,33	24,48	6,08	30,48	1.385,01
8 SERVIÇOS FINAIS								838,89	
8.1	0247	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SERVIA	M2	480,00	1,36	0,70	1,47	838,89
							VALOR BDI TOTAL:	16.288,67	
							VALOR ORÇAMENTO:	82.274,84	
							VALOR TOTAL:	98.563,51	



Documento assinado digitalmente
 PERICLES MACALHAES MARRINHO
 Data: 18/03/2024 10:36:18 (UTC)
 Verificação em: <https://validar.br.gov.br/>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PM&M - ENGENHARIA <small>A SOLUÇÃO DE TODA SITUACÃO</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		DATA: 11/03/2024		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		FOINTE:	VERBA:	RECURSOS:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE		00000000	00000000	00000000
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº002/2023-CP		00000000	00000000	00000000
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IRRADIADORA LOCALIDADE DE MALMUDA - MUCAMBO - CE		00000000	00000000	00000000
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS					

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3,00x3,00x3	00000000	M2	1,00000000	17,00	17,00
0100	SINALIZACAO	00000000	M	1,00000000	33,90	33,90
1000	PORTA LITE (BARRILETE DE C/2)	00000000	M	4,50000000	19,00	85,50
0125	PREÇO 15x15 (1,1M) x 10 (APROXIMADAMENTE 220MM)	00000000	M2	0,15000000	18,80	2,82
TOTAL Materiais						143,22
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	00000000	H	2,00000000	17,90	35,80
TOTAL Mão de Obra						35,80
VALOR						179,02

1.2. C2102 RASPADEIR E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	SERVENTE	00000000	H	0,21000000	17,90	3,76
TOTAL Mão de Obra						3,76
VALOR						3,76

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento-Custo Fixo						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	COMBUSTÍVEL (GALÃO) (CHP)	00000000	H	0,01000000	17,10	0,17
0150	PISTÃO (CHP)	00000000	H	0,00000000	1,10	0,00
0175	TRADUTOR (CHP)	00000000	H	0,00000000	7,10	0,00
TOTAL Equipamento-Custo Fixo						0,17
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	MAQUINISTA	00000000	H	0,00000000	18,00	0,00
0100	OPERADOR	00000000	H	0,00000000	20,00	0,00
0145	TOPOGRAFIA	00000000	M	0,00000000	20,70	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR						0,17

1.4. C0805 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	OPERÁRIO	00000000	H	1,00000000	23,40	23,40
0143	SERVENTE	00000000	H	2,00000000	17,90	35,80
TOTAL Mão de Obra						59,20
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRADO 1:3 COM AREIA FINA E BOA	00000000	M3	0,00000000	10,40	0,00
TOTAL Material						0,00
VALOR						59,20

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	00000000	H	2,00000000	17,90	35,80
TOTAL Mão de Obra						35,80
VALOR						35,80

2.2. C0939 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SICOBTROLE, MAT. C/QUEBRADO (M3)						
Materiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	MAT. C/QUEBRADO	00000000	M3	1,10000000	67,00	73,70
TOTAL Materiais						73,70
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



UN41	SERVITE	SEMPRA	H	1,700,000		12,41	
						TOTAL UN41	12,41
						VALOR	105,53

3.1. 0366 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA NESTA C/ CAL HIDRATADA (1:3:8) (M3)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,2900000	115,50	
0041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	33,9000000	2,80	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	33,9000000	2,80	
0201	TUDO CERÂMICO FURADO 80x80x100	SEMPRA	UN	210,0000000	8,51	
TOTAL Material					129,61	
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	FEDERICO	SEMPRA	H	8,5000000	23,44	
0203	SERVITE	SEMPRA	H	8,3000000	14,71	
TOTAL Mão de Obra					38,15	
					VALOR	167,76

4.1. 0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0548	FORMA RETANGULAR BANQUETA (M 0,40x0,40)	SEMPRA	M	1,0000000	4,70	
TOTAL Material					4,70	
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	PROFICHO	SEMPRA	H	0,1300000	23,44	
0543	SERVITE	SEMPRA	H	0,2500000	17,91	
TOTAL Mão de Obra					41,35	
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	CAPAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFICIAL	SEMPRA	M2	0,0200000	1,12	
0208	CONCRETO ARM. FEM+MPS COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANIP)	SEMPRA	M3	0,0340000	48,08	
0211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZEA	SEMPRA	M3	0,0170000	4,40	
0204	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,0150000	47,45	
TOTAL Serviço					99,05	
					VALOR	143,70

4.2. 0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	FEDERICO	SEMPRA	H	0,3000000	23,44	
0543	SERVITE	SEMPRA	H	0,4000000	17,91	
TOTAL Mão de Obra					41,35	
Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	ARRUMAÇÃO E LIGAMENTO À REDE ABUF (STRANIP)	SEMPRA	M	0,0300000	38,75	
0204	PROJAMA DE CONCRETO ARMADO TRAZO 1 e COM ARGAMASSA	SEMPRA	M3	0,0170000	48,01	
0204	CAPAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFICIAL	SEMPRA	M2	0,0200000	1,12	
0204	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (C/ CONCRETO) (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEMPRA	M	1,8000000	29,34	
0211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZEA	SEMPRA	M3	0,0400000	4,87	
0204	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,0100000	47,45	
TOTAL Serviço					169,54	
					VALOR	210,89

4.3. 0361 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Indireto	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	SE FORNECIDA E LÍQUIDA (M2)	SEMPRA	H	0,0800000	21,43	
TOTAL Equipamento e Custo Indireto					21,43	
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0300000	81,37	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0400000	91,48	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	11,0000000	1,89	
TOTAL Material					174,74	
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	FEDERICO	SEMPRA	H	0,4000000	23,44	
0543	SERVITE	SEMPRA	H	1,5000000	17,91	
TOTAL Mão de Obra					41,35	
					VALOR	216,48



VALOR 48,33

4.4. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 6CM), CIMA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Quantidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA Nº 7 (C14)	SEMPRA	H	5,81570000	37,41	2,28
0215	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA Nº 7 (C14)	SEMPRA	H	5,80190000	47,52	3,05
TOTAL Equipamento/Quantidade						5,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,05000000	81,20	4,06
0403	PODE PLASTICA	SEMPRA	M2	0,00050000	14,00	0,70
0513	TUIOLINHO (20 X 10 X 6CM) COM NATURAL	SEMPRA	Lm	0,10000000	31,00	3,10
TOTAL Material						8,26
Mão de Obra		FORTE	PRO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,15000000	23,44	3,52
0513	SERVENTE	SEMPRA	H	0,15000000	17,01	2,55
TOTAL Mão de Obra						6,07
VALOR						49,33

4.5. C6024 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01000000	91,21	1,48
0441	CAI. HIERATADA	SEMPRA	M3	2,75000000	0,93	2,54
0505	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	3,80000000	0,99	1,93
1002	PISO TATE ALTA QUALIDADE EM PML (CORRETO) ESP. 3CM	SEMPRA	M2	1,10000000	65,26	71,68
TOTAL Material						78,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020	OPERÁRIO	SEMPRA	H	1,00000000	23,44	23,44
1040	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Mão de Obra						41,25
VALOR						119,28

5.1. C2998 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ARRABAMENTO FIBRA FIBRA TENDÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
0210	ARRABAMENTO FIBRA FIBRA TENDÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	30,43	30,43
0110	ARRABAMENTO FIBRA FIBRA TENDÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	22,50	22,50
0110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBROPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEMPRA	UN	1,00000000	65,23	65,23
TOTAL Material						168,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	ADJUVANTE DE ELECTRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	18,50	22,20
0310	ELECTRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	23,44	28,13
TOTAL Mão de Obra						50,33
VALOR						218,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEMPRA	Lm	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material						11,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	ADJUVANTE DE ELECTRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	18,50	37,00
0310	ELECTRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	23,44	28,13
TOTAL Mão de Obra						65,13
VALOR						124,23

5.3. C3554 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / COM TAMP. CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALVENARIA DE TUBO COM RECOMBINAÇÃO UNIDA DE CAL. HIERATADA T 2,8 ESP. 10 cm	SEMPRA	M3	0,02000000	170,70	3,41
0308	ARRABAMENTO CAL. MEDIA DI 6,4 X 9,0cm	SEMPRA	M3	0,10000000	12,10	1,21
0300	CONCRETO FUND. COM AREIA COM ACRESCIDO A DOURADO	SEMPRA	M3	0,00000000	480,70	0,00
0210	CAIXAÇÃO ANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 150cm	SEMPRA	M3	0,27000000	47,40	12,79
0301	FORMA PLACA CAIXA COMPENSADA RECALADA, ESP. 1,5cm UN. 30	SEMPRA	M2	0,10000000	180,40	18,04



0343	RESCUDO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLEMENTAR PEÇAS 1.1	SERRA	MO		21.13	
					TOTAL Material	94.79
					VALOR	184.10

5.4. C0617 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0606	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - Ø=40mm (1 1/4"), 0,6 CONEXÕES	SERRA	M	1.000,0000	4.30	
					TOTAL Material	4.30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERRA	H	0.30000000	18.53	
0312	ELETRICISTA	SERRA	H	0.30000000	11.17	
					TOTAL Mão de Obra	29.70
					VALOR	28.34

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 75KV 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CABO ISOLADO PVC 75KV 4MM2	SERRA	M	1.000,0000	3.43	
					TOTAL Material	3.43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERRA	H	0.12000000	18.33	
0312	ELETRICISTA	SERRA	H	0.12000000	23.41	
					TOTAL Mão de Obra	41.74
					VALOR	45.17

5.6. C1053 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0051	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SERRA	UN	1.000,0000	11.75	
					TOTAL Material	11.75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERRA	H	0.30000000	18.33	
0312	ELETRICISTA	SERRA	H	0.30000000	23.41	
					TOTAL Mão de Obra	41.74
					VALOR	53.49

5.7. C1055 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0052	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SERRA	UN	1.000,0000	11.75	
					TOTAL Material	11.75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERRA	H	0.30000000	18.33	
0312	ELETRICISTA	SERRA	H	0.30000000	23.41	
					TOTAL Mão de Obra	41.74
					VALOR	53.49

5.8. C0036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0438	CONTACTOR 65A	SERRA	UN	1.000,0000	105.77	
					TOTAL Material	105.77
					VALOR	105.77

5.9. F000001 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO ENRULDO, ENCRUSTADO 6x7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Equipamento Class. 010/01	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0120	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO ENRULDO, ENCRUSTADO 6x7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERRA	UN	1.110,0000	31.25	
					TOTAL Equipamento Class. 010/01	31.25
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	CABO DE COBRE PUA 35MM2 MEDIOCURTO	SERRA	M	5.000,0000	20.34	
0000247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150 W ATÉ 180 W INCLUIDO EM ALUMINIO EM AÇO ENXOFRE	SERRA	UN	2.000,0000	140.32	
0001440	POSTE CONICO CONTÍNUO ENRULDO GALVANIZADO 6x7M (ENRULDO) 150W - 125 MM	SERRA	UN	1.000,0000	1.382.61	
					TOTAL Material	1.583.27



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8207	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR	OSM71		4 330 000	25,75	111,30
8204	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	OSM71		4 330 000	25,69	111,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						222,30
VALOR						2.228,81

6.1. COLETA 92 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86-011249	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Carreções	UNID	1 000 000	870,00	870,00
TOTAL Material						870,00
VALOR						870,00

6.2. COLETA 93 LIBREAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

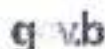
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85-011290	LIBREAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Carreções	UNID	1 000 000	770,00	770,00
TOTAL Material						770,00
VALOR						770,00

7.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX AGRÍCO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ALUNO DE MÁRMOL	SEMPRA	L	3 000 000	0,70	210,00
0200	TINTA LATEX AGRÍCO	SEMPRA	L	3 250 000	2,15	7 000,00
TOTAL Material						7 210,00
VALOR						7 210,00

8.1. C3447 LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	DEIXANTE	SEMPRA	H	3 870 000	1,10	4 257,00
TOTAL Mão de obra						4 257,00
VALOR						4 257,00



Documento assinado digitalmente
 PERICLES MAGALHÃES MARINHO
 Diretor 08/03/2024 13:34:13 -0500
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PM&M - ENGENHARIA ESTRUTURAS, SANEAMENTO E SERVIÇOS</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BR: 24.000		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENPA	0281 COM DESONERACAO	66,44%	41,45%	1000,03
	REFERENCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº002/2024-CP	SNAP1	202311 COM DESONERACAO	66,44%	41,45%	1000,03
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CE	Orçamento	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.218,26	100,00%		100,00%
			4.218,26		4.218,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.465,53	100,00%		100,00%
			5.465,53		5.465,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.970,76	100,00%		100,00%
			1.970,76		1.970,76
4	PISOS	35.179,58	75,00%	25,00%	100,00%
			26.384,69	8.794,89	35.179,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.098,37	10,00%	90,00%	100,00%
			2.109,84	18.988,53	21.098,37
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	7.730,20		100,00%	100,00%
				7.730,20	7.730,20
7	PINTURAS	1.246,01		100,00%	100,00%
				1.246,01	1.246,01
8	SERVIÇOS FINAIS	634,60		100,00%	100,00%
				634,60	634,60
		77.543,31	40.149,08	37.394,23	77.543,31
			40,149,08	77,543,31	



Documento assinado digitalmente por
PERICLES MAGALHÃES MARINHO
 Data: 20/03/2024 10:24:11-0300
 Verifique em <https://sistema.dh.gov.br>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	CONSTRUTORA	INSTITUTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO	
	DEPARTO	CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO	
	LOCAL	MUNICÍPIO DE MUCAMBO	
	REFERÊNCIA	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2024	
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM TERRENO DE OBRAS	
PROPOSTA DE PREÇOS	R\$ 0,00		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM IPI	SEM ICMS	COM IPI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								4.438,18	
1.1	0101	PLACAR FUNDADO DE OBRA	SEMPRA	M2	2,00	177,91	355,82	44,106	
1.2	0102	MAIORES E MENORES SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	SEMPRA	M2	278,00	4,88	1,13	2,58	1.508,60
1.3	0103	LOCUÇÃO DA OBRA COM ALUÍLIO SORDELIADO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	278,00	0,28	0,08	0,22	65,44
1.4	0104	ACABAMENTO DE PISO DE CIMENTO	SEMPRA	M2	35,00	78,50	14,38	21,35	1.967,00
1.5	0105	RETISSA DE ARMAÇÃO	SEMPRA	UN	1,00	426,75	181,37	525,32	525,32
2 MOVIMENTO DE TERRA								2.145,98	
2.1	0201	EXCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TA. CAT. PRM. ATÉ 1,5m	SEMPRA	M3	5,41	47,48	11,43	58,38	378,78
2.2	0202	ATERRO COMPACTADO MANUAL, SÍMBOLO E, MAT. CONDUCÇÃO	SEMPRA	M3	73,88	186,18	25,78	182,81	1.350,20
3 FUNDIÇÃO E ESTRUTURAS								3.998,37	
3.1	0301	ALVENARIA DE TEBELAMENTO DE TUBO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CL. HEBERTEL (1:2:8)	SEMPRA	M3	4,78	589,25	127,13	690,38	3.308,37
4 PISO								21.624,84	
4.1	0401	BANDEIJA M30 FIBRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	SEMPRA	M	16,13	20,82	6,87	34,89	561,41
4.2	0402	BANDEIJA M30 FIBRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (1:1:4)	SEMPRA	M	54,40	48,30	11,47	67,88	3.687,81
4.3	0403	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO 10CM	SEMPRA	M2	12,70	44,91	10,81	35,42	450,84
4.4	0404	FLORETA DE CONCRETO REGULARIZADO 10CM (1:1:4) COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	SEMPRA	M2	200,00	86,26	12,11	81,00	16.200,00
4.5	0405	PROPODANTE EXTINGUENTE EM PÓ ESP. COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	SEMPRA	M2	11,80	157,32	32,77	171,49	2.013,57
4.6	PM001	RAMPA DE ACESSO EM C/CL. HEBERTEL (1:2:8) COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	Comércio de Materiais	UN	1,00	113,25	125,49	218,12	218,12
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.431,28	
5.1	0501	FAIXA DE ENFIBRAMENTO CORRIVEL 50X1,2 20M	SEMPRA	UN	8,00	128,25	31,47	251,72	2.013,57
5.2	0502	CAIXA ALVENARIA 1 BARRILHO DE TUBO CONCRETO 100X100X100	SEMPRA	UN	8,00	164,73	43,36	211,09	1.728,72
5.3	0503	CAIXA ALVENARIA 1 BARRILHO DE TUBO CONCRETO 100X100X100	SEMPRA	M	90,30	25,34	6,21	31,55	2.857,05
5.4	0504	CONDICIONADOR DE TUBO 100X100	SEMPRA	M	200,00	9,40	2,86	12,27	2.454,00
5.5	0505	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	2,00	23,35	5,73	29,08	58,16
5.6	0506	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	4,00	35,35	8,73	34,68	138,72
5.7	PM002	POSTE DE AÇO CONCRETO 100X100X100 COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	Comércio de Materiais	UN	3,00	2.428,81	718,14	3.146,95	9.440,85
5.8	0507	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE L02 500X500X100 COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	208,07	51,02	259,09	259,09
6 REFINIÇÃO DE PAVIMENTO								7.071,24	
6.1	0601	REFINIÇÃO DE PAVIMENTO EM C/CL. HEBERTEL (1:2:8) COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	Comércio de Materiais	UN	5,00	378,08	237,04	1.205,16	6.025,20
6.2	0602	REFINIÇÃO DE PAVIMENTO EM C/CL. HEBERTEL (1:2:8) COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	Comércio de Materiais	UN	2,00	778,08	498,28	996,28	1.971,56
7 PINTURAS								4.825,00	
7.1	0701	PINTURA EM PAREDE E TETO EM C/CL. HEBERTEL (1:2:8) COM ARGAMASSA M30 FIBRA DE CONCRETO	SEMPRA	M2	158,08	30,49	8,08	38,57	6.025,20
8 SERVIÇOS GERAIS								457,30	
8.1	0801	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM C/CL. HEBERTEL (1:2:8)	SEMPRA	M2	278,00	1,38	0,35	1,07	297,81
							VALOR SUBTOTAL	11.724,29	
							VALOR ORÇAMENTÁRIO	56.106,75	
							VALOR TOTAL	67.831,04	

Documento assinado digitalmente
 PERICLES MARQUES MARRINHO
 Data: 10/03/2024 10:04:11 -0300
 Verifique em: <http://validar.dig.br>

g b



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 PM&M - ENGENHARIA <small>QUALIDADE DE CADA PROJETO</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	TOTAL:	RES:	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	02024-0	005-1-03M (RECONSTRUÇÃO)	84,4%	47,44%	10/2023
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0602.012024-CP	02024-0	2023-11 COM RECONSTRUÇÃO	84,4%	47,44%	10/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA	Convenção	NACIONAL	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.438,18	100,00%		100,00%
			4.438,18		4.438,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.145,99	100,00%		100,00%
			2.145,99		2.145,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.969,37	100,00%		100,00%
			3.969,37		3.969,37
4	PISOS	21.628,08	75,00%	25,00%	100,00%
			16.221,06	5.407,02	21.628,08
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.431,38	20,00%	80,00%	100,00%
			4.886,28	19.545,10	24.431,38
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	7.971,76		100,00%	100,00%
				7.971,76	7.971,76
7	PINTURAS	4.820,06		100,00%	100,00%
				4.820,06	4.820,06
8	SERVIÇOS FINAIS	450,90		100,00%	100,00%
				450,90	450,90
		69.855,72	31.660,88	38.194,84	69.855,72
			31.660,88	69.855,72	



Documento assinado digitalmente

FERDIES MAGALHÃES MARINHO

Data: 10/03/2024 10:46:53 -0300

Verifique em <https://validar.br/ges.br>



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	CONTRATANTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVILÃO, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	NBR:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMPA:	0311 COM RECONSTRUÇÃO	04,41%	07,48%	10/2021
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº002/21/2024-OP	SIEM:	202311 COM RECONSTRUÇÃO	04,41%	07,48%	10/2021
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	CONDIÇÃO:	PROFNA	0,00%	0,98%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	02 DIAS					

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,90
	TOTAL	10,55

BDI = 24,52%

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



Documento assinado digitalmente
 PERICLES MAGALHÃES MARINHO
 Data: 10/03/2024 10:26:51 -0300
 Verifique em: <https://eppiclar38.gov.br>



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		DATA:	11/03/2024	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	MUCAMBO, CE		DESCRIÇÃO:	100 - COM DE BOMBEAMENTO	
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº002-01/2024-07		RECURSOS:	202411 COM BOMBEAMENTO	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO LOTE		CONDIÇÃO:	100004	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				
				HORA	RES	REF.
				84,44%	47,44%	100000
				84,44%	47,44%	100000
				0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,05
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Auxílio Fúnebre Indenizado	5,52	4,17
C2	Auxílio Fúnebre Trabalhador	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência do Grupo A sobre Auxílio Fúnebre Trabalhador e Reincidência do FGTS sobre Auxílio Fúnebre Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55


A + B + C + D = 84,44 47,48

gwb

Documento assinado digitalmente
 PERICLES MAGALHÃES MARINHO
 Data: 16/04/2024 10:56:57 -0300
 WebSite: <http://salto16.gov.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>PM&M - ENGENHARIA SOLUÇÕES DE CADA NECESSIDADE</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	REI:	24,51%				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CE)	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	033 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	COMPRÉ:	300311 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,44%	REV:	10,00%
	REFERÊNCIA:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº002/21/2024-CP			PROJETA:	0,00%	OUTROS:	0,00%		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CEI								
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	RENTALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENPA	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	SECCOANI	0,90	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,00	6,35
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,54	0,00
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Insuficiência Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	6,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Documentação digitalizada por:
PERICLES MAGALHÃES MARINHO
 Data: 10/03/2024 10:58:41-0000
 Verifique em: <https://validar.ri.gov.br>



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

COMISSÃO DE LICITAÇÃO/ PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CONCORRENCIA ELETRONICA – TIPO MENO PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01/2024 – CP

RAZAO SOCIAL: P H CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.848.790/0001-13

ENDEREÇO: RUA DA IGREJINHA Nº 100, BAIRRO BOA ESPERANÇA – CARIRÉ-CE, CEP 62.184-000

EMAIL: PHCONSTRUCOES2009@GMAIL.COM

TELEFONE: (88) 9.9225-5027

BANCO: CEF – AGENCIA:0554 CONTA CORRENTE: 3364-0

REPRESENTANTE LEGAL

SOCIO PROPRIETARIO: PAULO HENRIQUE BALBINO MELO

CPF: 810.132.213-20 RG: 2005031016008 – SSP-CCE

ENDEREÇO: RUA DA IGREJINHA 5/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA – CARIRÉ – CE CEP: 62.184-000

EMAIL: PAULOHENRIQUEBALBINO@HOTMAIL.COM

CONTATO: (88) 9.9225-5027

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

A empresa acima qualificada, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de Concorrência nº 0802.01/2024-CP e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 389.540,86 (Trezentos e oitenta e nove mil quinhentos e quarenta reais e oitenta e seis centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

CARTA PROPOSTA		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL(R\$)
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	R\$ 248.844,76
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	R\$ 71.980,39
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARA	R\$ 68.715,71
TOTAL GERAL(R\$)		R\$ 389.540,86
O VALOR GLOBAL É DE (TREZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS		
VALIDADE DE PROPOSTA: 120(CENTO E VINTE DIAS)		

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

Apresentamos também junto a **COMISSÃO DE LICITAÇÃO/ MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE** **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0802.01/2024-CP**, as seguintes **DECLARAÇÕES**:

- a) **DECLARAMOS**, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto;
- b) Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.
- c) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei n° 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7° da Constituição Federal.
- d) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- e) Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.
- f) Declaramos ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.
- g) **DECLARAMOS**, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que: I) - A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
II) - A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
III) - O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
IV) - O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE - Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

- V) - o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- VI) - o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei.
- h) Por último, DECLARO, sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Cariré - Ce, 08 de março de 2024.



PH CONSTRUÇÕES LTDA
PAULO HENRIQUE BAIBINO MELO
SÓCIO - PROPRIETÁRIO



EDSON AMÁXIMO DE SOUSA E SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA-CE RNP - 0705658627

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2007@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL(R\$)
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	R\$ 248.844,76
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	R\$ 71.980,39
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARA	R\$ 68.715,71
	TOTAL GERAL(R\$)	R\$ 389.540,86

O VALOR GLOBAL É DE (TREZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS


PH CONSTRUÇÕES LTDA
PAULO HENRIQUE BALBINO MELO
SÓCIO - PROPRIETÁRIO


EDSON AMORIMANDRO DE SOUSA E SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA-CE RNP - 0705658627

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 01 - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

ORÇAMENTO/PROPOSTA

TABELA 01: SEINFRA 28,1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

BDI= 21,39%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	VALOR(R\$)		VR. TOTAL C/ BDI
						VR. UNIT S/ BDI	VR. UNIT C/ BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.848,28
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,00	183,41	222,65	445,30
1.2	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	332,28	403,37	1.613,48
1.3	C2302	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1201,14	3,69	4,48	5.381,13
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	M²	1201,14	0,28	0,34	408,39
2			MOVIMENTO DE TERRA					15.032,27
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	9,84	36,92	44,82	441,03
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	121,23	99,15	120,36	14.591,24
3.0			FUNDAÇÕES ESTRUTURAIS					5.813,24
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M³	8,75	547,28	664,37	5.813,24
4.0			PISO					98.600,99
4.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M	M	109,34	44,95	54,57	5.966,68
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	101,81	25,83	31,36	3.192,76
4.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	36,22	607,26	737,18	26.700,66
4.4	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	339,60	20,56	24,96	8.476,42
4.5	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	88,75	57,39	69,67	6.183,21
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	640,00	49,23	59,76	38.246,40
4.7	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M²	7,00	107,16	130,09	910,63
4.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	45,13	130,12	157,96	7.128,73
4.9	PMM003	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO	UN	3,00	493,02	598,50	1.795,50
5.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.082,36
5.1	95.635	SINAPI	Rt cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (1") fornecimento e instalação	UN	1,00	229,69	278,83	278,83
5.2	95.675	SINAPI	Hidrômetro dn 25 (1"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	1,00	147,56	179,13	179,13
5.3	C2625	SEINFRA	TUVO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") - M	M	20,00	24,03	29,17	583,40
5.4	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	33,77	41,00	41,00

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejaisha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

CONSTRUINDO SEU SONHO!

6.0								66.374,97
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN	UN	1,00	205,86	249,90	249,90
6.2	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M - UN	UN	9,00	115,63	140,37	1.263,33
6.3	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN	UN	9,00	169,79	206,12	1.855,08
6.4	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M	M	100,00	17,49	21,23	2.123,00
6.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M	M	100,00	6,48	7,87	787,00
6.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M	M	400,00	7,90	9,59	3.836,00
6.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN	UN	4,00	19,74	23,96	95,84
6.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN	UN	1,00	19,74	23,96	23,96
6.9	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN	UN	2,00	208,58	253,21	506,42
6.10	PMM001	PROPRIA	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7 M INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 350W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNO	UN	8,00	3.153,67	3.828,39	30.627,12
6.11	COLETA	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO. INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5.150,00	6.251,83	25.007,32
7.0								10.454,25
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
7.1	COLETA	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM=1,50M EM MADEIR ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	6	1.000,00	1.213,95	7.283,70
7.2	COLETA	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70 X 35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	3	800,00	971,16	2.913,48
7.3	98510	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018.	UN	3,00	70,59	85,69	257,07
8.0								19.969,51
PINTURAS								
8.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M²	393,14	21,31	25,87	10.170,53
8.2	PMM002	PROPRIA	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M²	M²	67,50	119,59	145,17	9.798,98
9								21.915,23
MUIROS E FECHAMENTOS								
9.1	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2	M²	67,50	267,45	324,67	21.915,23
10								1.753,66
SERVIÇOS FINAIS								
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	1201,14	1,2000	1,46	1.753,66
TOTAL GERAL							R\$ 248.844,76	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE R\$ 248.844,76(DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)


 PH CONSTRUÇÕES LTDA
 PAULO HENRIQUE BALDUINO MELLO
 SÓCIO - PROPRIETÁRIO


 EDSON AMADOR DE SOUSA E SILVA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL CREA CE RNP - 070585867

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERÊNCIA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FRAÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,15%	R\$ 7.848,28	100,00%	R\$ 7.848,28	0,00%		0,00%		R\$ 7.848,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,04%	R\$ 15.032,27	100,00%	R\$ 15.032,27	0,00%		0,00%		R\$ 15.032,27
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAIS	2,34%	R\$ 5.813,24	100,00%	R\$ 5.813,24	0,00%		0,00%		R\$ 5.813,24
4	PISO	39,62%	R\$ 98.600,99	50,00%	R\$ 49.300,50	50,00%	R\$ 49.300,49	0,00%		R\$ 98.600,99
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,43%	R\$ 1.082,36			50,00%	R\$ 541,18	50,00%	R\$ 541,18	R\$ 1.082,36
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26,67%	R\$ 66.374,97			50,00%	R\$ 33.187,49	50,00%	R\$ 33.187,48	R\$ 66.374,97
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4,20%	R\$ 10.454,25				R\$ -	100,00%	R\$ 10.454,25	R\$ 10.454,25
8	PINTURAS	8,02%	R\$ 19.969,51				R\$ -	100,00%	R\$ 19.969,51	R\$ 19.969,51
9	MUROS E FECHAMENTOS	8,81%	R\$ 21.915,23			50,00%	R\$ 10.957,62	50,00%	R\$ 10.957,61	R\$ 21.915,23
10	SERVIÇOS FINAIS	0,70%	R\$ 1.753,66					100,00%	R\$ 1.753,66	R\$ 1.753,66
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 248.844,76	31,34%	R\$ 77.994,29	37,77%	R\$ 93.986,78	30,89%	R\$ 76.863,69	R\$ 248.844,76
TOTAL ACUMULADO				31,34%	R\$ 77.994,29	69,11%	R\$ 171.981,07	100,00%	R\$ 248.844,76	


 PH CONSTRUÇÕES LTDA
 PAULO HENRIQUE BALBINO MELO
 SÓCIO - PROPRIETÁRIO


 EDSON AMADOR DE SOUSA E SILVA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL CREA-CE RNP - 0705658627

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Caririé - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 01 - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	DESPESAS INDIRECTAS	3,06

	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,80
L	Lucro	5,00
	BENEFÍCIO	5,80

	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15
	BDI (CALCULADO) =	21,3948%
	BDI (ADOTADO) =	21,3948%

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


PH CONSTRUÇÕES LTDA
PAULO HENRIQUE BAQUIRIO MELO
SÓCIO - PROPRIETÁRIO


EDSON ANDRÉ MANDO DE SOUSA E SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA-CE 019.056/2017

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 01 - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,15%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	5,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		8,58%	5,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%


 PH CONSTRUÇÕES LTDA
 PAULO HENRIQUE GALVÃO MELO
 SÓCIO - PROPRIETÁRIO


 EDSON ASSIS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL CREA-CE Nº - 020636627

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 01 - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

TABELA SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
				Total:	332,2800
				Total Simples:	332,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	332,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920
				Total Simples:	3,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,69

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	79.4828	0,0795
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	1.1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2.3202	0,0046
				Total:	0,0865
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	19.1000	0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,0020	26.4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	31.5200	0,0630
				Total:	0,1923
				Total Simples:	0,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,28

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18.4800	36,9200
				Total:	36,9200
				Total Simples:	36,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,92

C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,2000	18.4800	22,1520
				Total:	22,1520
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	99,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,15

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEGREIRO	H	7,9000	24.1800	190,8640
12543	SERVENTE	H	8,4000	18.4800	155,0640
				Total:	345,9280
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119.5800	25,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9500	29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483
				Total Simples:	547,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	547,28

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2006@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	11,5780
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,8144	0,1926
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	30,2877	30,2877
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	454,4480	0,3181
				Total:	33,3689
				Total Simples:	44,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,95

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA PYBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/VBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
				Total:	16,2542
				Total Simples:	25,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,83

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEGREIRO	H	1,5000	24.1600	36,2400
12543	SERVEITE	H	4,5000	18.4600	83,0700
				Total:	119,3100
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
				Total:	487,9540
				Total Simples:	607,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	607,26

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEGREIRO	H	0,2000	24.1600	4,8320
12543	SERVEITE	H	0,3500	18.4600	6,4610
				Total:	11,2930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
				Total:	9,2703
				Total Simples:	20,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,56

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	32.3811	2.4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1200	24.1600	2,8992
12543	SERVEITE	H	0,1200	18.4600	2,2152
				Total:	5,1144
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0055	77,1300	0,5013
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8700	44,3700
				Total:	49,6187
				Total Simples:	57,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,39

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	32,3511	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,1144
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4587
				Total Simples:	49,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,23

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	77,1300	88,6995
				Total:	88,6995
				Total Simples:	107,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	107,16

C4524 - PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3000	24,1600	31,4080
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	49,8680
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000	67,3800	74,1180
				Total:	80,2480
				Total Simples:	130,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,12

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-1000 - Carré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total:	6,9970
				Total Simples:	24,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,03

C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	17,9900	17,9900
				Total:	18,3500
				Total Simples:	33,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,77

C2977 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100
				Total Simples:	205,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	205,86

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	62,3500
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	63,2800
				Total Simples:	115,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,63

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja Nova, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

C3594 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
					0,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Di= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2	0,6000	37,0411	22,2246
					Total
					169,7923
					Total Simples:
					169,79
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					169,79

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
					Total:
					12,9750
MATERIAIS					
I6695	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), D'CONEXÕES	M	1,1000	4,1000	4,5100
					Total:
					4,5100
					Total Simples:
					17,49
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					17,49

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
					Total:
					4,3250
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
					Total:
					2,1522
					Total Simples:
					6,48
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					6,48

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
					Total:
					4,3250
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
					Total:
					3,5700
					Total Simples:
					7,90
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					7,90

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500
MATERIAIS					
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	19,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,74
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500
MATERIAIS					
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	19,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,74
C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
				Total:	56,2250
MATERIAIS					
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	68,3600	68,3600
18351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W220V	UN	1,0000	45,9800	45,9800
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	36,0100	36,0100
				Total:	152,3500
				Total Simples:	208,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	208,58

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariri - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12393	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVEITE	H	0,3000	18,4500	5,5380
				Total:	15,2020
MATERIAIS					
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
				Total Simples:	21,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,31

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
				Total:	0,7553
MÃO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1200	19,1000	2,2920
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12391	PECREIRO	H	2,8000	24,1600	67,6480
12543	SERVEITE	H	4,5000	18,4500	83,0700
				Total:	155,9092
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
10280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
12081	TUJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	16,0000	0,4700	8,4800
				Total:	110,7849
				Total Simples:	267,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	267,45

PH CONSTRUÇÕES LTDA

Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0650	18,4600	1,1999
				Total	1,1999
				Total Simples:	1,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,20


 PH CONSTRUÇÕES LTDA
 PAULO HENRIQUE ALBUQUERQUE
 SÓCIO - PROPRIETÁRIO


 ENG. CIVIL CARLA CE BNP - 070695627

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
 E-mail: pheconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM 01 - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

TABELA SINAPI 11/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Serviço		Descrição do Serviço		unidade	
95635/SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (N*) fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016				un.	
Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição		Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
38383/SINAPI	Lixa d'água em folha, grau 100		un	0,396	2,75	1,089
03729/SINAPI	Kit cavalete, pvc, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo		un	1	136,24	136,24
20083/SINAPI	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,072	69,74	5,02128
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr		un	0,306	20,09	6,14754
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	1,7025	21,21	36,110025
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	1,7025	26,48	45,0822
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0	175,66	54,01	0	0	229,69	
Serviço						
Código	Descrição do Serviço		Unidade			
95675/SINAPI	Hidrômetro dn 25 (N), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016		un.			
Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição		Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)		un	0,0198	10,69	0,21
12774/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxidade 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)		un	1	124,41	124,41
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,5259	24,46	12,86
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,5259	19,16	10,08
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0	130,82	16,73	0	0	147,56	
Serviço						
Código	Descrição do Serviço		Unidade			
98510/SINAPI	Planta de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018		un.			
Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição		Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00358/SINAPI	Muda de árvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da região, hr = 1* m		un	1	55,05	55,05
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,5272	21,48	11,32
88441/SINAPI	Jardineiro com encargos complementares		h	0,1818	23,18	4,21
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0	92,81	12,07	0	0	104,88	

PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
MUCAMBO - CEARÁ - CEP: 62.184-000

PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
MUCAMBO - CEARÁ - CEP: 62.184-000

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariri - CE - Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 01 - URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA

TABELA DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 11 DE MARÇO DE 2024.

PMM001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7 M INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	M	9,0000	40,10	360,9000
0004247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 130W ATE 190W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,0000	591,66	1183,3200
05928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - C/P DIURNO, AF 0612014	C/P	0,1110	276,52	30,6937
14166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO=5"	UN	1,0000	1425,37	1425,3700
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	21,06	29,7860
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	26,91	123,6070
			Total:	2163,6700
			TOTAL SIMPLES	R\$ 2.163,67
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
			VALOR DO BDI	R\$ -
			VALOR GERAL	R\$ 2.163,67

PMM002 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAPITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M²

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	2,2000	20,77	45,604
12543 SERVENTE	H	1,5000	15,76	23,625
			TOTAL	69,229
MATERIAIS				
10154 ACIDO MURÁTICO	L	0,0200	5,45	0,94
12057 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3000	24,00	7,38
5326 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50ML	UN	1,6000	5,72	9,15
ESOTAÇÃO TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAPITE, SPRAY COM 400 ML	UN	1,2000	28,00	33,60
			Total:	60,87
			TOTAL SIMPLES	130,109
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
			VALOR DO BDI	R\$ -
			VALOR GERAL	R\$ 130,109

PMM003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,80M, LADOS=0,80M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço(R\$)	Total(R\$)
C0357 BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) M	M	2,6000	44,9500	112,88
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	0,5750	35,9200	19,79
C4801 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENETRAR ESP. 2,0 cm - M2	M²	2,6800	62,6100	140,08
C1910 PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M²	2,6800	21,3100	57,11
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO M3	M³	0,2680	607,2600	162,76
			Total:	493,02
			TOTAL SIMPLES	493,02
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
			VALOR DO BDI	R\$ -
			VALOR GERAL	493,02

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
 CEP: 62.184-000 - CARIRÉ - CE - TEL: (88) 9.9225-5027
 E-MAIL: PHCONSTRUCCOES2009@GMAIL.COM

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
 CEP: 62.184-000 - CARIRÉ - CE - TEL: (88) 9.9225-5027
 E-MAIL: PHCONSTRUCCOES2009@GMAIL.COM

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA

ORÇAMENTO/PROPOSTA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO
DATA: 11 DE MARÇO DE 2024

BDI= 21,39%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	VALOR(R\$)		
						VR. UNIT S/ BDI	VR. UNIT C/ BDI	VR. TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.359,68
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,00	183,41	222,65	445,30
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	450	3,32	4,03	1.813,50
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	M²	450	0,28	0,34	153,00
1.4	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2	M²	12	65,07	78,99	947,88
2			MOVIMENTO DE TERRA					4.946,13
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	8,31	36,92	44,82	372,45
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	38	99,15	120,36	4.573,68
3.0			FUNDAÇÕES ESTRUTURAIS					1.880,17
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8]	M³	2,83	547,28	664,37	1.880,17
4.0			PISO					33.328,58
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	21,55	23,34	28,33	610,51
4.2	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M	M	70,8	43,74	53,10	3.759,48
4.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM - M2	M²	39,71	38,85	47,36	1.872,72
4.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	380,00	49,23	59,76	22.708,80
4.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	27,71	130,12	157,96	4.377,07

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariri - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

5.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS						21.040,22
5.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN	UN	1,00	205,86	249,90	249,90
5.2	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M -	UN	5,00	115,63	140,37	701,85
5.3	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN	UN	4,00	169,79	206,12	824,48
5.4	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M	M	50,00	17,49	21,23	1.061,50
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M	M	200,00	7,90	9,59	1.918,00
5.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN	UN	2,00	24,07	29,22	58,44
5.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN	UN	1,00	24,07	29,22	29,22
5.8	C4036	SEINFRA	CONTACTOR 65A - INSTALADO - UN	UN	1,00	727,60	883,27	883,27
5.9	PMM001	PROPRIA	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=71,11, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND	UN	4,00	3.153,67	3.828,39	15.313,56
6.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						5.826,96
6.1	COLETA	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM=1,50M EM MADEIR ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	4	1.000,00	1.213,95	4.855,80
6.2	COLETA	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70 X 35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1	800,00	971,16	971,16
7.0		PINTURAS						1.043,85
7.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M²	40,35	21,31	25,87	1.043,85
8.0		SERVIÇOS FINAIS						554,80
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M²	380,00	1,20	1,46	554,80
TOTAL GERAL								R\$ 71.980,39

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 PAULO HENRIQUE DA SILVA MATEU
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
 ENG. CARLOS EDUARDO DE SOUZA
 PREFEITO

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO| COMPOSIÇÃO
PRÓPRIA| - COLETA DE MERCADO
DATA: 11 DE MARÇO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FRAÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,67%	R\$ 3.359,68	100,00%	R\$ 3.359,68	0,00%		R\$ 3.359,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,87%	R\$ 4.946,13	100,00%	R\$ 4.946,13	0,00%		R\$ 4.946,13
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAIS	2,61%	R\$ 1.880,17	100,00%	R\$ 1.880,17	0,00%		R\$ 1.880,17
4	PISO	46,30%	R\$ 33.328,58	75,00%	R\$ 24.996,44	25,00%	R\$ 8.332,14	R\$ 33.328,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29,23%	R\$ 21.040,22	10,00%	R\$ 2.104,02	90,00%	R\$ 18.936,20	R\$ 21.040,22
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8,10%	R\$ 5.826,96			100,00%	R\$ 5.826,96	R\$ 5.826,96
7	PINTURAS	1,45%	R\$ 1.043,85			100,00%	R\$ 1.043,85	R\$ 1.043,85
8	SERVIÇOS FINAIS	0,77%	R\$ 554,80			100,00%	R\$ 554,80	R\$ 554,80
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 71.980,39	51,80%	R\$ 37.286,44	48,20%	R\$ 34.693,95	R\$ 71.980,39
TOTAL ACUMULADO				51,80%	R\$ 37.286,44	100,00%	R\$ 71.980,39	


PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
MUCAMBO - CEARÁ - CEP: 62.184-000


ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA-CE 007 - 079948697

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA -

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

DATA: 11 DE MARÇO DE 2024

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	DESPESAS INDIRECTAS	3,06
	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,80
L	Lucro	5,00
	BENEFÍCIO	5,80
	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15
	BDI (CALCULADO) =	21,3948%
	BDI (ADOTADO) =	21,3948%

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


 PAULO RODRIGUES ALBUQUERQUE
 SÓCIO - PROPRIETÁRIO


 PAULO RODRIGUES ALBUQUERQUE
 SÓCIO - PROPRIETÁRIO

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2010@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO(COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

DATA: 11 DE MARÇO DE 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SERRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,11%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE - CEP: 62.184-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE - CEP: 62.184-000

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA

TABELA SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44%
DATA: 11 DE MARÇO DE 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1800	18,4800	3,3228
				Total:	3,3228
				Total Simples:	3,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,32

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.846.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	79,4826	0,0795
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,3202	0,0046
				Total:	0,0865
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,0020	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	31,5200	0,0630
				Total:	0,1923
				Total Simples:	0,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,28

C0065 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	H	1,6000	18,4800	29,5360
				Total:	48,8640
SERVIÇOS					
C9323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	M3	0,0300	540,3560	16,2107
				Total:	16,2107
				Total Simples:	65,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,07

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9200
				Total:	36,9200
				Total Simples:	36,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,92

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,2000	18,4800	22,1520
				Total:	22,1520
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	99,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,15

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: pheconstrucoes2009@gmail.com



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	7,9000	24,1600	190,8640
12543	SERVEnte	H	0,4000	18,4600	155,0640
				Total:	345,9280
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
10835	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
12051	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483
				Total Simples:	547,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	547,28
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVEnte	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	10,3700
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA, ASFALTO LUBINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,9400	4,8144	0,1926
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	30,2877	30,2877
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
				Total:	33,3680
				Total Simples:	43,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,74
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVEnte	H	0,0150	18,4600	0,2769
				Total:	2,6929
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA R/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
				Total:	16,2542
				Total Simples:	23,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,34

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
				Total:	0,9064
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVEANTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
				Total:	22,9390
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
10280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
				Total:	15,0069
				Total Simples:	38,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,85

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543	SERVEANTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,1144
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4587
				Total Simples:	49,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,23

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3000	24,1600	31,4080
12543	SERVEANTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	49,8680
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0162	83,5800	1,3212
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000	67,3800	74,1180
				Total:	80,2480
				Total Simples:	130,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,12

PFI CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Carre - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: pficonstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100
				Total Simples:	205,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	205,86

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	62,3500
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	53,2800
				Total Simples:	115,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,63

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4253	97,9411
C0210	ARMADURA CA-40 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7900	12,5199	9,7656
C0640	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUORRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	48,9190	10,5666
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	37,0411	22,2246
				Total:	169,7923
				Total Simples:	169,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	169,79

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
16696	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,1000	4,5100
				Total:	4,5100
				Total Simples:	17,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,49

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
				Total:	3,5700
				Total Simples:	7,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,07

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,07

C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17436	CONTACTOR 65A	UN	1,0000	727,6000	727,6000
				Total:	727,6000
				Total Simples:	727,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	727,60

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Caririé - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4500	5,5380
				Total:	15,2020
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,6552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
				Total Simples:	21,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,31

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0650	18,4500	1,1999
				Total:	1,1999
				Total Simples:	1,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,20


PH CONSTRUÇÕES LTDA
PÁVULO FERREIRA DOS SANTOS
RUA - SANTO ANTONIO


COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RUA - SANTA LUZIA Nº 100 - 01040-000

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA -TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO

TABELA DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 11 DE MARÇO DE 2024.

PMM001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=71,11, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1501IN - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UNO

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	40,10	360,9000
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	591,66	1183,3200
05828 GRINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 0512014	CHP	0,1110	276,52	30,6937
14168 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO=8"	UN	1,0000	1425,37	1425,3700
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	21,08	29,7860
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	26,91	123,5976
			Total:	3153,6700
			TOTAL SIMPLES	R\$ 3.153,67
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
			VALOR DO BDI	R\$ -
			VALOR GERAL	R\$ 3.153,67

PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
CEP: 62.184-000 - CARIRÉ - CE - TEL: (88) 9.9225-5027
E-MAIL: PHCONSTRUACOES2009@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
CEP: 62.184-000 - CARIRÉ - CE - TEL: (88) 9.9225-5027
E-MAIL: MUCAMBO@MUCAMBO.CE.GOV.BR

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE - Tel: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA -TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 03 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARA

ORÇAMENTO/PROPOSTA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO(COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

BDI= 24,52%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	VALOR(R\$)		
						VR. UNIT S/ BDI	VR. UNIT C/ BDI	VR. TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.824,71
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,00	183,41	228,38	456,76
1.2	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES - UN	UN	1,00	332,28	413,75	413,75
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	270	3,69	4,59	1.239,30
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	M²	270	0,28	0,35	94,50
1.5	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2	M²	20	65,07	81,07	1.620,40
2			MOVIMENTO DE TERRA					1.961,38
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	6,41	36,92	45,97	294,67
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	13,5	99,15	123,46	1.666,71
3.0			FUNDAÇÕES ESTRUTURAIS					3.884,38
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M³	5,7	547,28	681,47	3.884,38
4.0			PISO					21.113,43
4.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M	M	54,45	43,74	54,46	2.965,35
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16,75	25,83	32,16	538,68
4.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM - M2	M²	12,00	38,85	48,38	580,56
4.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	220,00	49,23	61,30	13.486,00
4.5	C4624	SEINFRA	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	17,8	130,12	162,02	2.883,96
4.6	PMM003	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG+1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO - UND	UN	1	529,14	658,88	658,88

PHCONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: pheconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

5.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS					25.170,19	
5.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN	UN	1,00	205,86	256,33	256,33
5.2	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN	UN	6,00	115,63	143,98	863,88
5.3	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN	UN	6,00	169,79	211,42	1.268,52
5.4	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M	M	50,00	17,49	21,78	1.089,00
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ² - M	M	200,00	7,90	9,84	1.968,00
5.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN	UN	2,00	24,07	29,97	59,94
5.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN	UN	1,00	24,07	29,97	29,97
5.8	PMM001	PRÓPRIA	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=71,11, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	UN	5,00	3.153,67	3.926,91	19.634,55
6.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					8.218,25	
6.1	COLETA	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM=1,50M EM MADEIR ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	5	1.000,00	1.245,19	6.225,95
6.2	COLETA	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70 X 35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	2	800,00	996,15	1.992,30
7.0		PINTURAS					4.141,07	
7.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M ²	156,09	21,31	26,53	4.141,07
8.0		SERVIÇOS FINAIS					402,30	
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M ²	270,00	1,20	1,49	402,30
TOTAL GERAL							R\$ 68.715,71	


 PAULO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE
 GERENTE DE OBRAS E SERVIÇOS


 PAULO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE
 GERENTE DE OBRAS E SERVIÇOS

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2000@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FRAÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,57%	R\$ 3.824,71	100,00%	R\$ 3.824,71	0,00%		R\$ 3.824,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,85%	R\$ 1.961,38	100,00%	R\$ 1.961,38	0,00%		R\$ 1.961,38
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAIS	5,65%	R\$ 3.884,38	100,00%	R\$ 3.884,38	0,00%		R\$ 3.884,38
4	PISO	30,73%	R\$ 21.113,43	75,00%	R\$ 15.835,07	25,00%	R\$ 5.278,36	R\$ 21.113,43
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36,63%	R\$ 25.170,19	10,00%	R\$ 2.517,02	90,00%	R\$ 22.653,17	R\$ 25.170,19
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11,96%	R\$ 8.218,25			100,00%	R\$ 8.218,25	R\$ 8.218,25
7	PINTURAS	6,03%	R\$ 4.141,07			100,00%	R\$ 4.141,07	R\$ 4.141,07
8	SERVIÇOS FINAIS	0,59%	R\$ 402,30			100,00%	R\$ 402,30	R\$ 402,30
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 68.715,71	40,78%	R\$ 28.022,56	59,22%	R\$ 40.693,15	R\$ 68.715,71
TOTAL ACLMULADO				40,78%	R\$ 28.022,56	100,00%	R\$ 68.715,71	


 PH CONSTRUÇÕES LTDA
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 0802.01.2024 - CP
 MUCAMBO - PERNAMBUCO


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MUCAMBO - PERNAMBUCO

PH CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
 E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 03 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA-

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,80
L	Lucro	6,16
	BENEFÍCIO	6,96

	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15
	BDI (CALCULADO) =	24,5187%
	BDI (ADOTADO) =	24,5187%

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


PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
MUCAMBO - CE - CEP: 62.184-000


PH CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DA IGREJINHA, 100 - BOA ESPERANÇA - ZONA RURAL
MUCAMBO - CE - CEP: 62.184-000

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 03 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARA

TABELA 01: SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44% - TABELA 02 SINAPI 11/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO(COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - COLETA DE MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO DE RECESSÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

PI CONSTRUÇÕES LTDA
 PRAÇA DE URBANIZAÇÃO MUCAMBO Nº 001 - MUCAMBO

ENGENHARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL CRISTIANE RPP - 870088871

PI CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9225-5027
 E-mail: pi.construcoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA - TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA

ITEM 03 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARA

TABELA SEINFRA 28.1 COM ENCARGOS DE 84,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	148,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

C2204 - RETRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543	SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
				Total:	332,2800
				Total Simples:	332,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	332,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920
				Total Simples:	3,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,69

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	79,4826	0,0795
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,3202	0,0046
				Total:	0,0865
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,0020	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	31,5200	0,0630
				Total:	0,1923
				Total Simples:	0,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,28

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	H	1,6000	18,4800	29,5360
				Total:	48,8640
SERVIÇOS					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	M3	0,0300	540,3560	16,2107
				Total:	16,2107
				Total Simples:	65,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,07

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9200
				Total:	36,9200
				Total Simples:	36,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,92

P&C CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejainha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Caniê - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: pconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

C0320 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	22,1520
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	99,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,15

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	7,9000	24,1600	190,8640
12543	SERVENTE	H	8,4000	18,4600	155,0640
				Total:	345,9280
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483
				Total Simples:	547,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	547,28

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	10,3700
SERVIÇOS					
C0598	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9867	0,2730
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,8144	0,1926
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	30,2877	30,2877
					0,0000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	454,4480	0,3181
				Total:	33,3680
				Total Simples:	43,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,74

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



CONSTRUINDO
SEU SONHO!

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVEITE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUELI)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3163
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
				Total:	16,2542
				Total Simples:	25,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,83
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
				Total:	0,9064
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVEITE	H	0,8500	18,4600	15,6910
				Total:	22,9390
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
10260	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
				Total:	15,0069
				Total Simples:	38,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,85
C9028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543	SERVEITE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,1144
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
10513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4587
				Total Simples:	49,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,23

PH CONSTRUÇÕES LYDA

Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: pheconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3000	24,1600	31,4080
12543	SERVEITE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	49,8680
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10441	CAL HDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000	67,3800	74,1180
				Total:	80,2480
				Total Simples:	130,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,12

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100
				Total Simples:	205,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	205,86

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	62,3500
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	53,2800
				Total Simples:	115,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,63

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HCRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
				0,0000
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2734 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2180	48,9190	10,5665
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	0,1200	140,0365	16,8043
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	37,0411	22,2246
				Total
				169,7823
				Total Simples:
				169,79
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				169,79

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:
				12,9750
MATERIAIS				
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,1000	4,5100
				Total:
				4,5100
				Total Simples:
				17,49
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				17,49

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:
				4,3250
MATERIAIS				
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
				Total:
				3,5700
				Total Simples:
				7,90
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				7,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:
				12,9750
MATERIAIS				
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:
				11,0900
				Total Simples:
				24,07
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00

PHE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: pheconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176



**CONSTRUINDO
SEU SONHO!**

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,07

C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17436	CONTACTOR 65A	UN	1,0000	727,6000	727,6000
				Total:	727,6000
				Total Simples:	727,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	727,60

C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12385	PINTOR	H	0,4000	24,1500	9,6600
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4500	5,5380
				Total:	15,2020
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
				Total Simples:	21,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,31

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0650	18,4500	1,1993
				Total:	1,1999
				Total Simples:	1,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,20

[Handwritten Signature]
 PHECONSTRUÇÕES LTDA
 PAULO ROBERTO ALBUQUERQUE
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
 Nº 001/2010
 PAV. 001 - CEN. 00 - 1º ANDAR

PHECONSTRUÇÕES LTDA
 Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
 CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel: (88) 9.9228-5027
 E-mail: pheconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

CONSTRUINDO
SEU SONHO!

CONCORRENCIA ELETRONICA -TIPO MENOR PREÇO: PROCESSO Nº 0802.01.2024 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, NO TERMO DE REFERENCIA



ITEM 03 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJINHA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO

TABELA DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PMM001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7,11, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1601IN - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UNO

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	40,10	360,9000
0004247 LUMINARIA DE LEEI PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,0000	591,66	1183,3200
05928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_0512014	CHP	0,1110	276,52	30,6937
14199 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO>=6"	UN	1,0000	1425,37	1425,3700
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	21,08	29,7860
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	26,91	123,5976
			Total:	3153,6700
			TOTAL SIMPLES	R\$ 3.153,67
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
			VALOR DO BDI	R\$ -
			VALOR GERAL	R\$ 3.153,67

PMM003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO - UNO

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço(R\$)	Total(R\$)
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M	M	2,5000	48,0000	120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M³	0,5360	48,9200	26,22
C4501 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2	M²	2,6800	52,6100	140,99
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2	M²	2,6800	25,5700	68,93
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3	M³	0,2680	647,0300	173,40
			Total:	529,14
			TOTAL SIMPLES	529,14
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
			VALOR DO BDI	
			VALOR GERAL	529,14

RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO

PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igrejinha, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com



CNPJ - 10.848.790/0001-13 INSC. MUNICIPAL 176

CONSTRUINDO
SEU SONHO!



PH CONSTRUÇÕES LTDA
Rua da Igreja, 100 - Boa Esperança - Zona Rural
CEP - 62.184-000 - Cariré - CE / Tel.: (88) 9.9225-5027
E-mail: phconstrucoes2009@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/02/2024	BDE: 24,52%/a
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	08/1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			6642%
			MES
			4748%
			R\$F
			102003
			4748%
			120203
			330%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 8.024,57	R\$ 8.024,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 163,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LIN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,77
1.4	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,28	R\$ 336,32
2	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 13.620,28	R\$ 13.620,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 108,38	R\$ 13.138,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	R\$ 5.044,73	R\$ 5.044,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 576,54	R\$ 5.044,73
4	PISOS				1,00	R\$ 86.878,98	R\$ 86.878,98
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 48,00	R\$ 5.248,32
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 28,88	R\$ 2.940,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 647,03	R\$ 23.435,43
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 25,40	R\$ 8.646,22
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 59,07	R\$ 5.242,46
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 50,91	R\$ 32.582,40
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 112,70	R\$ 788,90
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 141,98	R\$ 6.407,95
4.9	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 529,14	R\$ 1.587,42
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 891,42	R\$ 891,42
5.1	95635	RT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (Nº) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 229,37	R\$ 229,37
5.2	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (Nº), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 147,68
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,03	R\$ 480,60
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 57.813,84	R\$ 57.813,84
6.1	C2677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 128,10	R\$ 1.152,90
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO T/C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 169,79	R\$ 1.528,11
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,76	R\$ 3.504,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,23	R\$ 434,46
6.10	PMM001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 3.019,32	R\$ 24.154,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,5216%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	081 COM DESCRIOBICO
		SINAPI	202311 COM DESCRIOBICO
		PRÓPRIA	
			HORA
			ME8
			REF.
			44,4%
			47,45%
			120820
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRILCO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				1,00	R\$ 8.738,01	R\$ 8.738,01
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 112,67	R\$ 338,01
8	PINTURAS				1,00	R\$ 18.882,27	R\$ 18.882,27
8.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 25,57	R\$ 10.052,56
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	67,50	R\$ 130,81	R\$ 8.829,68
	MUROS E FECHAMENTOS				1,00	R\$ 19.664,78	R\$ 19.664,78
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 291,33	R\$ 19.664,78
10	SERVIÇOS FINAIS				1,00	R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.242,27
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 221.216,45
VALOR TOTAL: R\$ 276.458,72

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDE: 24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
		SMAR	202311 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 88,00%
			MES: 47,00%
			REF: 19/2003
			14: 84,40%
			17: 47,00%
			12: 2003



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	R\$ 39,0300	R\$ 39,8100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material					R\$ 146,4911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 183,41

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400

VALOR: R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150

VALOR: R\$ 4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTES:	PREÇOS:
		SEINFRA 021 COM DESONERACÃO 8,44%	HORA 47,45% 100823
		SEINFRA 2023/1 COM DESONERACÃO 8,44%	47,45% 120923
		PROCEA 9,88%	0,00%



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 48,9150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9150
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material					R\$ 201,9400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1000
VALOR:					R\$ 576,54

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CBI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BOI: 24.02/1%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CBI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 107003 SNAFI 2023/1 COM DESONERAÇÃO 15,56% 120003 PRÓPRIA PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% R\$: 107003 12,00% 33,48% 120003



	R\$ 33.3694
VALOR:	R\$ 48,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3285 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TIANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço					R\$ 16,2533

VALOR:	R\$ 28,38
---------------	------------------

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	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço					R\$ 487,9500

VALOR:	R\$ 647,03
---------------	-------------------

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	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10666 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,8396
TOTAL Material					R\$ 4,8903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,1211%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	HORA
		SEINFRA	34,44%
		SEINFRA	47,44%
		SEINFRA	100,00%
		SEINFRA	34,44%
		SEINFRA	47,44%
		SEINFRA	100,00%



R\$ 25,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material						R\$ 49,6186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 59,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 59,91

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,5995
TOTAL Material						R\$ 88,5995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,52%/%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	VERSIÃO:	HORA: MES REF.
		SEINFRA: 626.1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,86% 15,007
		SINAPI: 282511 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48% 12,002
		PROBPA: PROBPA	0,06%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 112,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material					R\$ 80,2480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 141,98

4.9. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,60M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,81	R\$ 140,99
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço					R\$ 529,14
VALOR:					R\$ 529,14

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 18,08	R\$ 5,53
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,92	R\$ 145,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,75	R\$ 0,69
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 62,76	R\$ 4,51
TOTAL Material					R\$ 196,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,91	R\$ 32,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 28.1 COM DESONERACÃO
		SEINFRA: 202311 COM DESONERACÃO	HORA: 28.44%
		ORÇAMA: 202311 COM DESONERACÃO	MES: 47.46%
		PROPRIA: 0.00%	REP.: 10.00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,72
VALOR:	R\$ 229,37

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 14,75	R\$ 0,29
0001274 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,94	R\$ 124,94
TOTAL Material					R\$ 125,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,45
VALOR:					R\$ 147,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material					R\$ 6,9970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 24,03

5.4. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material					R\$ 18,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 33,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	328 1 COM DESONERACÃO
		SEINFRA	232111 COM DESONERACÃO
		PROFISIA	PROFISIA 0,00%
			0,00%
			0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5000	R\$ 33,5000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material					R\$ 162,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 214,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material					R\$ 53,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200

VALOR: R\$ 128,10

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

Serviço	FORTE	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	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7556
C0840 CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço					R\$ 168,7565

VALOR: R\$ 168,79

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686 DUTO FLEXIVEL SM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material					R\$ 4,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	826.1 COM DESONERACÃO
		SEINFRA	2325/11 COM DESONERACÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			24,44%
			47,46%
			19/20/3
			24,44%
			47,46%
			12/20/3
			0,86%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR						R\$ 26,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material						R\$ 2,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575
VALOR						R\$ 6,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material						R\$ 3,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1900
VALOR						R\$ 8,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material						R\$ 11,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
VALOR						R\$ 24,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,524%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 225.1 COM DESONERAÇÃO 225.111 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA: 24,44% 24,44%	MED: 47,40% 12,02%

TOTAL Mão de Obra R\$ 11.090,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material					R\$ 152,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 217,23

6.10. PMM001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 16 600 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000893 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.645,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70
VALOR:					R\$ 3.019,32

6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	VERSIÃO	HORA MES REF
		SEINFRA	84,44% 07,46% 10/2023
		SINAPI	84,44% 07,46% 10/2023
		PROFIMA	0,00% 0,00% 0,00%



Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍCO. INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, DITIIAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68	
TOTAL Material:					R\$ 95,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,30	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,99	
VALOR:					R\$ 112,67	

8.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4440	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,52%/6
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	VERSO:	
		SEINFRA	HORA HES R\$P
		021 COM DESONERACAO	8,44% 47,40% 100000
		202/11 COM DESONERACAO	8,44% 47,40% 120000
		PRÓPRIA	PROPRIA
			8,82% 0,00%



VALOR: R\$ 25,57

8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5325 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA. BISNAGA 50ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
COTAÇÃO TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE. SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material					R\$ 49,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,84
VALOR:					R\$ 130,81

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7553

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material					R\$ 110,7540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 179,7930
VALOR:					R\$ 291,33