

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de UMARI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio nº 352/2022 e MAPP nº 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP

VALOR GLOBAL: R\$ 295.222,10 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dez centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 12 de Agosto de 2022.



AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 LOCAL: DISTRITO PIO - X
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 11/08/2022 BDI: 20,34%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 Composições: PRÓPRIA 112,76% 71,07% 0,00% 0,00% 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1									R\$ 89.051,83	
1.1	C1937	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNDO DE CAÇAMBA METÁLICA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 151,56	R\$ 30,83	R\$ 182,39	R\$ 1.823,90	
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,11	R\$ 206,88	R\$ 1.224,99	R\$ 1.222,79	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.282,04	R\$ 260,77	R\$ 1.542,81	R\$ 1.542,81	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 69,82	R\$ 18,27	R\$ 88,09	R\$ 38.700,54	
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,27	R\$ 0,05	R\$ 0,32	R\$ 581,72	
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 4,20	R\$ 0,85	R\$ 5,05	R\$ 9.180,24	
1.7	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 9,54	R\$ 1,94	R\$ 11,48	R\$ 2.055,15	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 57,21	R\$ 11,64	R\$ 68,85	R\$ 6.490,49	
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,82	R\$ 16,80	R\$ 3,42	R\$ 20,22	R\$ 22.274,78	
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 3,44	R\$ 0,70	R\$ 4,14	R\$ 390,28	
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 4,81	R\$ 0,98	R\$ 5,79	R\$ 3.789,15	
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,18	R\$ 94,18	R\$ 19,16	R\$ 113,35	R\$ 10.676,44	
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,71	R\$ 44,52	R\$ 9,06	R\$ 53,58	R\$ 2.181,24	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 28,56	R\$ 5,81	R\$ 34,37	R\$ 1.298,00	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 412,31	R\$ 83,86	R\$ 496,17	R\$ 74,43	
3.4	C3273	CONCRETO PAVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 395,49	R\$ 80,44	R\$ 475,93	R\$ 3.426,70	
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 119,53	R\$ 24,31	R\$ 143,84	R\$ 2.157,80	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,83	R\$ 12,40	R\$ 2,52	R\$ 14,92	R\$ 397,32	
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 14,16	R\$ 2,88	R\$ 17,06	R\$ 1.445,32	
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,8 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 15,10	R\$ 3,07	R\$ 18,17	R\$ 1.888,88	
4 PAVIMENTAÇÃO										
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 22,83	R\$ 4,64	R\$ 27,47	R\$ 12.946,28	
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,82	R\$ 40,80	R\$ 8,30	R\$ 49,10	R\$ 54.089,54	
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,38	R\$ 46,80	R\$ 9,52	R\$ 56,32	R\$ 808,76	
4.4	C2880	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,58	R\$ 106,05	R\$ 21,57	R\$ 127,62	R\$ 14.241,12	
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICA										
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.345,05	R\$ 273,58	R\$ 1.618,63	R\$ 1.618,63	
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,36	R\$ 17,35	R\$ 82,71	R\$ 102,85	
5.3	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 419,41	R\$ 85,31	R\$ 504,72	R\$ 1.009,44	
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 13,54	R\$ 2,75	R\$ 16,29	R\$ 1.205,46	
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,59	R\$ 1,54	R\$ 9,13	R\$ 182,80	
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 8,97	R\$ 1,82	R\$ 10,79	R\$ 582,86	
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 786,32	R\$ 159,84	R\$ 946,26	R\$ 7.570,08	
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,04	R\$ 24,21	R\$ 143,25	R\$ 286,50	
6 URBANIZAÇÃO										
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 292,01	R\$ 59,39	R\$ 351,40	R\$ 3.514,00	
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 118,36	R\$ 23,67	R\$ 142,03	R\$ 19.936,87	
6.3	C3811	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MEDIÇÃO DE 2,50m)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.037,21	R\$ 210,87	R\$ 1.248,18	R\$ 16.226,34	
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,80	R\$ 287,12	R\$ 56,40	R\$ 343,52	R\$ 23.011,63	
6.5	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.436,33	R\$ 696,95	R\$ 4.133,28	R\$ 4.135,28	
7 PAISAGISMO										
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 142,41	R\$ 28,97	R\$ 171,38	R\$ 428,45	
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,87	R\$ 19,45	R\$ 3,98	R\$ 23,41	R\$ 3.620,82	
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 50,18	R\$ 10,20	R\$ 60,38	R\$ 1.207,20	
8 SERVIÇOS DIVERSOS										
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,28	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 2.763,16	
9 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
9.1	---	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 117,45	R\$ 23,69	R\$ 141,34	R\$ 14.134,00	
									VALOR BDI TOTAL	R\$ 48.894,23
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.327,87
									VALOR TOTAL	R\$ 296.222,10

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dez centavos

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.188/0001-86

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 11/08/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO PIO - X	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.091,85	29,83	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.676,44	3,62	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.868,38	4,36	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 82.087,68	27,81	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 12.558,02	4,25	
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.826,12	22,64	
7	PAISAGISMO	R\$ 6.256,47	1,78	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.763,16	0,94	
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.134,00	4,79	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.894,23	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 245.327,87	
		VALOR TOTAL:	R\$ 295.222,10	

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dez centavos

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.832.186/0001-88

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA S. MARINA PINHEIRO	DATA: 11/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	VERSÃO: 027 SEM DESONERACAO	HORA: 112,76%
LOCAL: DISTRITO PIO - X	SEINFRA: PRÓPRIA	MES: 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição:	REF: 05/2021
		0,00%

1.1. C1937 CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,8782	R\$ 35,5758
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,4902	R\$ 24,4902
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,3578	R\$ 55,6101
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2282	R\$ 2,2844
			TOTAL Material:	R\$ 117,9605
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 16,7972	R\$ 33,6000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6000
			VALOR:	R\$ 151,56

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDADILHA C/FLANGE PIX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 15,1214	R\$ 15,1214
10403 CAGEÇÊ - LIGADILHO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
10405 CABRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,6154	R\$ 56,1540
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 291,9518	R\$ 145,9759
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 26,2444	R\$ 262,4440
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 11,6620	R\$ 58,3100
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 13,5240	R\$ 6,7620
12201 TUBO PVC SOLDADILHA DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 6,5758	R\$ 26,3032
			TOTAL Material:	R\$ 648,4905
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 22,7056	R\$ 181,6800
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 16,7972	R\$ 134,4000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,0800
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NILO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 412,3100	R\$ 51,5388
			TOTAL Serviço:	R\$ 51,5388
			VALOR:	R\$ 1.016,11

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 46,6962	R\$ 46,6962
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,5762	R\$ 334,5720
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 21,5600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,0086	R\$ 6,0172
11070 ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,3508	R\$ 32,1048





12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6520	R\$ 36,6520
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1956	R\$ 2,3912
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6998	R\$ 39,6998
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150G), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3908	R\$ 493,3908
12413	QUADRO DE MEDIDOR TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9520	R\$ 266,9520
TOTAL Material:					R\$ 1.282,0360	
VALOR:					R\$ 1.282,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0527	SEINFRA	M2	1,05300064	R\$ 14,7980	R\$ 15,7393
11160	SEINFRA	KG	0,48318220	R\$ 7,7028	R\$ 3,7219
11691	SEINFRA	M	3,04404786	R\$ 12,3578	R\$ 37,6177
11724	SEINFRA	KG	0,14485468	R\$ 15,2292	R\$ 2,2075
TOTAL Material:					R\$ 59,2774
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,77309152	R\$ 22,7066	R\$ 17,5569
12543	SEINFRA	H	0,77309152	R\$ 16,7972	R\$ 12,9879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5448
VALOR:					R\$ 89,82

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,6300	R\$ 0,0756
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0797
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,2574	R\$ 0,0730
12382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,4106	R\$ 0,0548
12445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 33,6238	R\$ 0,0672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1950
VALOR:					R\$ 0,27

1.6. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7972	R\$ 4,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2000
VALOR:					R\$ 4,20

1.7. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,7066	R\$ 1,1355
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7972	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5355

VALOR:		R\$ 9,54	
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	R\$ 22,7066	R\$ 6,8130
12543 SERVENTE	H	R\$ 16,7972	R\$ 50,4000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 57,2130
VALOR:		R\$ 57,21	

1.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	R\$ 22,7066	R\$ 6,8130
12543 SERVENTE	H	R\$ 16,7972	R\$ 50,4000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 57,2130
VALOR:		R\$ 57,21	

1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	R\$ 16,7972	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 16,8000
VALOR:		R\$ 16,80	

1.10. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	R\$ 129,8800	R\$ 1,3508
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	R\$ 167,3300	R\$ 1,7402
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 3,0910
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	R\$ 16,7972	R\$ 0,3494
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,3494
VALOR:		R\$ 3,44	

1.11. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	R\$ 129,8800	R\$ 4,8056
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 4,8056
VALOR:		R\$ 4,81	

2.1. C0330 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	R\$ 59,6624	R\$ 65,6286
TOTAL Materiais:			R\$ 65,6286
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	R\$ 16,7972	R\$ 28,5600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 28,5600
VALOR:		R\$ 94,19	

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

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	R\$ 16,7972	R\$ 44,5200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 44,5200
VALOR:		R\$ 44,52	

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Milho de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7972	R\$ 28,5600
				TOTAL Milho de Obra:	R\$ 28,5600
				VALOR:	R\$ 28,56

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6662	R\$ 72,1126
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 120,7360
				TOTAL Material:	R\$ 244,3133
Milho de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7972	R\$ 168,0000
				TOTAL Milho de Obra:	R\$ 168,0000
				VALOR:	R\$ 412,31

3.4. C3273 CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 0,0000
10680	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,9500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 191,5312
				TOTAL Material:	R\$ 191,5312
Milho de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7972	R\$ 100,8000
				TOTAL Milho de Obra:	R\$ 100,8000
Servilho	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 7,5400	R\$ 6,5364
C3253	SEINFRA	M3	0,83000000	R\$ 82,1400	R\$ 68,6690
				TOTAL Servilho:	R\$ 75,2054
				VALOR:	R\$ 385,49

3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Milho de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2574	R\$ 4,5650
10488	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7068	R\$ 5,6775
				TOTAL Milho de Obra:	R\$ 10,2425
Servilho	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
C4281	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,6300	R\$ 32,7260
				TOTAL Servilho:	R\$ 109,2860
				VALOR:	R\$ 119,53

005537



3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,15000000	R\$ 8,1144	R\$ 9,3316
10103	KG	0,02000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,1970
TOTAL Material:				R\$ 9,5286
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,07000000	R\$ 18,2574	R\$ 1,2782
10121	H	0,07000000	R\$ 22,7066	R\$ 1,5897
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8679
VALOR:				R\$ 12,40

3.7. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103	KG	0,02000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,1970
TOTAL Material:				R\$ 10,9035
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	R\$ 18,2574	R\$ 1,4608
10121	H	0,08000000	R\$ 22,7066	R\$ 1,8188
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,2796
VALOR:				R\$ 14,18

3.8. C0215 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103	KG	0,03000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,2955
TOTAL Material:				R\$ 11,0020
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,10000000	R\$ 18,2574	R\$ 1,8260
10121	H	0,10000000	R\$ 22,7066	R\$ 2,2710
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,0970
VALOR:				R\$ 15,10

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm C/RE-JUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	R\$ 12,1814	R\$ 12,1814
TOTAL Material:				R\$ 12,1814
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,18000000	R\$ 22,7066	R\$ 4,0878
12543	H	0,36000000	R\$ 16,7972	R\$ 6,0480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1358
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00100000	R\$ 515,1600	R\$ 0,5152
TOTAL Serviço:				R\$ 0,5152
VALOR:				R\$ 22,83

005539

4.2. C2028 PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MEC. DA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CH)	H	0,075/0000	R\$ 28,9800	R\$ 2,1938
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CHP)	H	0,004/10000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,3717
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2508	R\$ 0,3851
19513 TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 27,9888
TOTAL Material:				R\$ 32,1312
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 22,7066	R\$ 3,6222
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 16,7972	R\$ 2,6796
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3018
VALOR:				R\$ 40,80

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CH)	H	0,075/0000	R\$ 28,9800	R\$ 2,1938
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CHP)	H	0,004/10000	R\$ 43,3900	R\$ 0,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,3717
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2508	R\$ 0,3851
19512 TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,6664	R\$ 33,9864
TOTAL Material:				R\$ 38,1288
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 22,7066	R\$ 3,6222
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 16,7972	R\$ 2,6796
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3018
VALOR:				R\$ 46,80

4.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,2256	R\$ 84,2094
TOTAL Material:				R\$ 84,2094
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 16,7972	R\$ 21,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,8400
VALOR:				R\$ 106,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUÉLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8620	R\$ 2,6460

005540



Milho de Obra	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0388	R\$ 3,1164
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 17,8556	R\$ 35,7112
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,5762	R\$ 5,5762
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 80,2914	R\$ 80,2914
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 341,1086	R\$ 341,1086
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5382	R\$ 2,5382
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 4,1307	R\$ 6,1961
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 67,8944	R\$ 67,8944
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 605,3852	R\$ 605,3852
	TOTAL Material:				R\$ 1.143,3983
	VALOR:				R\$ 1.346,05

5.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

Milho de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,1326	R\$ 36,1326
	TOTAL Material:				R\$ 36,1326
	VALOR:				R\$ 85,30

5.3. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Milho de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AU O CA-60	KG	2,56200000	R\$ 8,1144	R\$ 20,8514
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,8490	R\$ 0,4334
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 66,1500	R\$ 7,7925
10280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 74,6662	R\$ 7,3173
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0780	R\$ 8,2402
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,7234	R\$ 5,9447
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5468	R\$ 15,3664
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,8098	R\$ 0,5789
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 80,1444
	TOTAL Material:				R\$ 146,7691
	VALOR:				R\$ 121,5312



TOTAL Mito de Obra:	R\$ 272,6371
VALOR:	R\$ 419,41

5.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSS. D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,3508	R\$ 5,3508
TOTAL Material:						R\$ 5,3508
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 18,2574	R\$ 3,6520	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 22,7066	R\$ 4,5420	
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 8,1940	
VALOR:					R\$ 13,54	

5.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 2,6166	R\$ 2,6689
TOTAL Material:						R\$ 2,6689
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,12000000	R\$ 18,2574	R\$ 2,1912	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,12000000	R\$ 22,7066	R\$ 2,7252	
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 4,9164	
VALOR:					R\$ 7,59	

5.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 3,5770	R\$ 3,6485
TOTAL Material:						R\$ 3,6485
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,13000000	R\$ 18,2574	R\$ 2,3736	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,13000000	R\$ 22,7066	R\$ 2,9523	
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 5,3261	
VALOR:					R\$ 8,97	

5.7. C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W CFOTOCÉLULA (UN)

Material	UNID	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPORTE	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 34,2020	R\$ 34,2020
11483	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 210,7000	R\$ 210,7000
19484	PROJETOR EXTERNO COM DINGULO ELEV REGULIVEL P/LAMPADA DE 500W A 10,000W	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 110,2892	R\$ 110,2892
11777	REATOR AFP P/LIMP. V. METALICO 1000W	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 349,1936	R\$ 349,1936
TOTAL Material:						R\$ 704,3848
Mito de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,00000000	R\$ 18,2574	R\$ 36,5200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	2,00000000	R\$ 22,7066	R\$ 45,4200	
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 81,9400	
VALOR:					R\$ 786,32	



5.8. C3910 HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	R\$ 5,5860	1,00000000	R\$ 5,5860	R\$ 5,5860
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	R\$ 45,8836	1,00000000	R\$ 45,8836	R\$ 45,8836
TOTAL Material:						R\$ 51,4696
Mão de Obra						
QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 22,7066	1,20000000	R\$ 27,2479	R\$ 27,2479
12543	SERVEANTE	H	R\$ 16,7972	2,40000000	R\$ 40,3133	R\$ 40,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5612
VALOR:						R\$ 119,04

6.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	R\$ 216,5800	1,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 216,5800
TOTAL Material:						R\$ 216,5800
Mão de Obra						
QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	H	R\$ 22,7066	1,50000000	R\$ 34,0599	R\$ 34,0599
12543	SERVEANTE	H	R\$ 16,7972	1,50000000	R\$ 25,1958	R\$ 25,1958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,2557
Serviço						
QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 392,5400	0,03000000	R\$ 11,7762	R\$ 11,7762
C1604	LANIAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	R\$ 146,2200	0,03000000	R\$ 4,3866	R\$ 4,3866
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1628
VALOR:						R\$ 292,01

6.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 65,1500	0,01820000	R\$ 1,2039	R\$ 1,2039
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,0790	2,73000000	R\$ 2,9429	R\$ 2,9429
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,5488	2,80000000	R\$ 1,5366	R\$ 1,5366
10823	PISO T0 TIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	R\$ 48,4904	1,10000000	R\$ 53,3394	R\$ 53,3394
TOTAL Material:						R\$ 59,0228
Mão de Obra						
QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 22,7066	1,60000000	R\$ 36,3306	R\$ 36,3306
12543	SERVEANTE	H	R\$ 16,7972	1,25000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3306
VALOR:						R\$ 116,36

6.3. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	R\$ 262,9144	0,06000000	R\$ 15,7749	R\$ 15,7749
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	R\$ 3,3026	8,00000000	R\$ 26,4208	R\$ 26,4208
11564	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	R\$ 0,0588	4,00000000	R\$ 0,2352	R\$ 0,2352
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	R\$ 0,1960	16,00000000	R\$ 3,1360	R\$ 3,1360

005543

16682	FRANCHA DE MADEIRA MAU ARANDUBA (2.15X0.20X0.05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,2500	R\$ 220,5000
16681	FRANCHA DE MADEIRA MAU ARANDUBA (2.15X0.25X0.05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2184	R\$ 140,2184
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 116,2378	R\$ 215,0399
TOTAL Material:						R\$ 621,2529
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2574	R\$ 18,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7066	R\$ 22,7100
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7066	R\$ 45,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,3900
Serviço						
C0836	CONCRETO NIO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 412,3100	R\$ 90,7082
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÓ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 49,2200	R\$ 2,4610
C1279	ESMALTE DUAS DEMIÕES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,3500	R\$ 9,2805
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 99,8400	R\$ 92,8652
C1603	LANIAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 247,9500	R\$ 54,5490
C2667	VERNIZ 3 DEMIÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,8100	R\$ 79,8350
TOTAL Serviço:						R\$ 329,4989
VALOR:						R\$ 1.037,21

6.4. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 8,9180	R\$ 1,3377	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	R\$ 10,3194	R\$ 0,7224	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	R\$ 24,4902	R\$ 2,9388	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 81,0754	R\$ 12,1613	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.1MM BWG)	M2	1,05000000	R\$ 17,2480	R\$ 18,1104	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	R\$ 69,5996	R\$ 190,0069	
12283	ZARCÃO	L	0,10000000	R\$ 22,1284	R\$ 2,2128	
TOTAL Material:					R\$ 227,4903	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2574	R\$ 9,1300
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,2574	R\$ 16,4340
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,7066	R\$ 34,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6290
VALOR:						R\$ 287,12

6.5. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA E ESMALE SINTETICO E REDES (CJ)

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.436,3308	R\$ 3.436,3308
TOTAL Material:						R\$ 3.436,3308
VALOR:						R\$ 3.436,33

7.1. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/LANTANÇÃO (M3)



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,00000000	R\$ 3,9886	R\$ 3,9886
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,10000000	R\$ 153,4288	R\$ 15,3429
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,00000000	R\$ 0,0882	R\$ 0,0882
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,90000000	R\$ 104,9972	R\$ 94,4975
TOTAL Material:				R\$ 115,9172
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,69600000	R\$ 16,7972	R\$ 28,4928
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4928
VALOR:				R\$ 142,41

7.2. C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L(CHP)	H	0,00840000	R\$ 134,9500	R\$ 1,1336
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 97,5500	R\$ 0,0878
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,2214
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 LIGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,5374	R\$ 0,2042
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 6,2916	R\$ 5,6624
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 104,9972	R\$ 7,8748
TOTAL Material:				R\$ 13,7414
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,24600000	R\$ 18,2574	R\$ 4,4920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4920
VALOR:				R\$ 19,45

7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 36,9166	R\$ 36,9166
TOTAL Material:				R\$ 36,9166
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,58300000	R\$ 22,7066	R\$ 13,2399
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2399
VALOR:				R\$ 50,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 16,7972	R\$ 1,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2600
VALOR:				R\$ 1,26

9.1. --- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	H	2,30094358	R\$ 30,31	R\$ 69,74
12322 ENGENHEIRO	H	0,51700742	R\$ 92,25	R\$ 47,71

TOTAL Mito de Obra:	R\$ 117,45
VALOR:	R\$ 117,45


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


AR ENGENHEIRAMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.881.188/0001-84





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 11/08/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO PIO - X	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005546

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcela			Total parcela
			M S 1	M S 2	M S 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.051,83	100,00%			R\$ 88.051,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.676,44	100,00%			R\$ 10.676,44
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.868,38	100,00%			R\$ 12.868,38
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 82.087,68		100,00%		R\$ 82.087,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 12.558,02		100,00%		R\$ 12.558,02
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.826,12		60,00%	40,00%	R\$ 66.826,12
7	PAISAGISMO	R\$ 5.256,47			100,00%	R\$ 5.256,47
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.763,16			100,00%	R\$ 2.763,16
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.134,00	34,00%	33,00%	33,00%	R\$ 14.134,00
		R\$ 295.222,10	R\$ 116.402,21	R\$ 139.405,59	R\$ 39.414,30	R\$ 295.222,10
			R\$ 116.402,21	R\$ 255.807,80	R\$ 295.222,10	

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENRELI
CNPJ: 22.658.186/0001-84

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 11/08/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO PIO - X	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,98
TOTAL		7,38

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

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

BDI = 20,34%

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



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.653.189/0001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA:	11/08/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO PIO - X	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

005548

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

AR EMPREENDEIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.891.188/0001-04

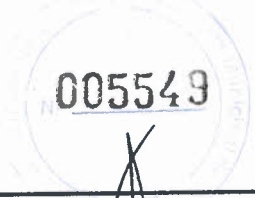
AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP

LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICIPIO DE UMARI/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAIR-CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP	100,00%	296.120,98
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	296.120,98

Duzentos e Noventa e Seis Mil Cento e Vinte reais e Noventa e Oito centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS RECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umairi/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1445, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARI/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIR-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.267,06	29,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.699,10	3,61
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.893,77	4,35
4	PAVIMENTAÇÃO	82.266,75	27,78
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.584,33	4,25
6	URBANIZAÇÃO	66.958,87	22,61
7	PAISAGISMO	5.265,94	1,78
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.763,16	0,93
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.423,00	4,87
VALOR BDI TOTAL:		60.064,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		248.056,10	
VALOR TOTAL:		286.120,88	

Duzentos e Noventa e Seis Mil Cento e Vinte reais e Noventa e Oito centavos



[Signature]
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

1. DO NORTE-CE

[Signature]
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-55 - Titular Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								73.340,35	88.287,04
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,86	182,75	1.518,60	1.827,50
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.016,53	1.229,22	1.016,53	1.229,22
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,65	1.545,85	1.284,65	1.545,85
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 6mm CABEÇURTA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	80,00	108,31	32.223,60	38.779,31
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	0,28	0,34	508,00	618,08
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	4,21	5,07	7.653,23	9.218,80
1.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M	170,02	9,95	11,49	1.700,84	2.056,94
1.8	C3173	RETRABALHA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	94,27	57,32	68,98	5.403,66	6.502,74
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1.101,82	18,83	20,28	18.540,28	22.307,81
1.10	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LAJURÃO	SEINFRA	M2	84,27	3,45	4,15	325,23	381,72
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	654,42	4,82	5,80	3.154,35	3.795,09
2		MOVIMENTO DE TERRA						8.889,65	10.896,10
2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SICOITROLE, MAT. C/GRANULADO	SEINFRA	M3	94,10	94,38	113,56	8.889,65	10.896,10
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						10.714,18	12.933,77
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,71	44,90	53,87	1.815,67	2.184,91
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SICOITROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	29,81	34,43	1.078,66	1.298,38
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	413,12	497,15	61,97	74,57
3.4	C3273	CONCRETO FIBRA, FCM/25MPa COM AGRADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	7,20	398,27	478,87	2.853,14	3.433,46
3.5	C4301	FÓRMA PARA CONCRETO "N" LÓGICA, INCLUSIVE DE FÓRMA	SEINFRA	M2	15,00	119,78	144,12	1.798,40	2.161,80
3.6	C0217	ARMADURA CA-80 FRIA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	26,63	12,42	14,95	330,74	388,12
3.7	C0218	ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 8 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	14,21	17,10	1.203,87	1.448,71
3.8	C0215	ARMADURA CA-55A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	15,13	18,21	1.573,57	1.893,44
4		PAVIMENTAÇÃO						68.360,90	82.266,75
4.1	C3449	MÉDIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,070x0,30x1,00m) C/REAJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,38	22,88	27,53	10.784,72	12.978,54
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULADINHO (20 X 10 X 4CM), C/CAIXA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,82	40,88	49,21	45.045,24	54.210,72
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULADINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	11,36	46,90	56,44	873,48	810,45
4.4	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	108,26	127,87	11.807,56	14.269,01
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						10.487,21	12.584,33
5.1	C2090	QUADRO IN MÊDIAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.347,27	1.621,81	1.347,27	1.621,81
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO ATÉ 8 DÍGITOS, SBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,46	102,84	85,46	102,84
5.3	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,22	508,88	840,44	1.011,58
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROBO D=33mm (1")	SEINFRA	M	74,00	13,57	16,33	1.004,18	1.208,42
5.5	C0054	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	7,60	9,15	152,00	183,00
5.6	C0056	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	8,90	10,82	485,46	584,28
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCELULA	SEINFRA	UN	8,00	787,92	948,18	6.303,36	7.565,44
5.8	C2610	HASTE DE TERRA 50X250X100CM 1/8"3/8"	SEINFRA	UN	3,00	119,27	143,63	358,54	431,90
6		URBANIZAÇÃO						58.841,82	68.958,87
6.1	C3451	LIXERIA EM FIBRA DE VIDRO CAP=16L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	10,00	292,98	352,10	2.929,80	3.521,00
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,36	118,58	140,30	15.901,25	19.977,32
6.3	C3811	BANCO DE MADEIRA, GESSO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (DIAM. DE 2,00")	SEINFRA	UN	13,00	1.039,27	1.250,86	13.510,51	16.250,55
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	88,60	287,70	348,22	19.160,82	23.058,25
6.5	C1348	CONJUNTO PARA FUTAL COM TRAVES OFIKAS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REGULADOR EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALE. SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.443,34	4.143,72	3.443,34	4.143,72
7		PAISAGISMO						4.378,47	5.265,84
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PLANTACÃO	SEINFRA	M3	2,30	142,70	171,33	328,78	429,33
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,87	19,48	23,42	3.014,52	3.627,01
7.3	C0279	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	20,00	50,26	60,48	1.005,20	1.206,40
8		SERVIÇOS DIVERSOS						3.290,32	3.763,18
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	1,28	1,52	2.309,52	2.763,18
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.883,00	14.433,00
9.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPENSAÇÃO PROPRIA	%	100,00	118,85	144,23	11.883,00	14.433,00
								VALOR BDI TOTAL	50.064,88
								VALOR ORÇAMENTO	248.056,10
								VALOR TOTAL	298.120,98

Duzentos e Noventa e Seis Mil Cento e Vinte reais e Noventa e Oito centavos

ALLAN WADSON REBELO ANDREES DE ALMEIDA
 RZ22, TÉCNICO CRIADOR PIS 589237/D
 CPF: 039.482.628-50

J. DO MENEZES

MAXIMILIANO QUEIROGA GOMES
 CPF: 138.582.014-53. Titular Administração

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1448, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARI/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAR-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.267,06	100,00%			100,00%
			88.267,06			88.267,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.698,10	100,00%			100,00%
			10.698,10			10.698,10
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.893,77	100,00%			100,00%
			12.893,77			12.893,77
4	PAVIMENTAÇÃO	82.266,75		100,00%		100,00%
				82.266,75		82.266,75
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.584,33		100,00%		100,00%
				12.584,33		12.584,33
6	URBANIZAÇÃO	66.958,87		60,00%	40,00%	100,00%
				40.175,32	26.783,55	66.958,87
7	PAISAGISMO	5.265,94			100,00%	100,00%
					5.265,94	5.265,94
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.763,16			100,00%	100,00%
					2.763,16	2.763,16
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.423,00	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			4.903,82	4.759,59	4.759,59	14.423,00
			116.762,75	139.785,99	38.672,24	296.120,98
			116.762,75	256.548,74	296.120,98	296.120,98

005552

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 08423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umairi/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARI/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAIR-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,40
S + G	Garantia/seguros	6,98
L	Lucro	
	TOTAL	7,38

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

Impostos		%
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,34%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 17 39423/D
 CPF: nº 039.622.624-50

LIDO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.502.014-53- Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umair/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, calabrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARICEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICEARA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Faltas	0,87	0,67
B4	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B5	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

ALLAN WADSON QUERROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 00623/D
 CPF: nº 039.682.624-50

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administrativa

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuir-CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MASP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMAIR-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAIR-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8484	35,6484
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:						118,2011
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	17,1400	33,6530
TOTAL Mão de Obra:						33,6530
VALOR:						151,85

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL ORLANGE PICK D'AGUA 3/2"1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1523	15,1523
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5780	77,5780
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2609	59,2690
10406	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	0,50000000	292,5418	146,2738
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2930	262,9300
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6858	58,4290
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5516	6,7758
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5892	26,3568
TOTAL Material:						648,8147
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,85600000	23,1700	182,0236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85600000	17,1400	134,8518
TOTAL Mão de Obra:						316,8754
Serviço						
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	413,1200	51,6400
TOTAL Serviço:						51,6400
VALOR:						1.018,13

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7958	48,7958
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5876	335,2560
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4010	21,6040
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0147	6,0294
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,3817	32,1702
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7268	36,7268
11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9860	2,3960
12383	MOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7808	39,7808
12405	PASTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H*9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,3977	494,3977
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,4968	267,4968
TOTAL Material:						1.284,85
VALOR:						1.284,85

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,06300084	14,8282	15,7824
11180	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,48318220	7,7185	3,7284
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,04404788	12,3830	37,6944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14495468	15,2603	2,2121
TOTAL Material:						58,3983
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75917587	23,1700	17,5801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75917587	17,1400	13,0123
TOTAL Mão de Obra:						30,5924
VALOR:						88,9907

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 89423/D
 CPF: 039.682.673-59

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROZA GOMES
 CPF: 131.582.014-63- Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro localizada no Distrito Pio X, Município de Umuir/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMAIR/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAIR-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 90,00



C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (C-IP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,7800	0,0758
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8400	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0799
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	18,6300	0,0732
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00196400	27,9700	0,0549
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196400	34,3100	0,0674
TOTAL Mão de Obra:						0,1955
VALOR:						0,28

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24550000	17,1400	4,2079
TOTAL Mão de Obra:						4,2079
VALOR:						4,21

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04910000	23,1700	1,1376
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49100000	17,1400	8,4157
TOTAL Mão de Obra:						9,5533
VALOR:						9,55

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29450000	23,1700	6,8259
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,94500000	17,1400	50,4844
TOTAL Mão de Obra:						57,3103
VALOR:						57,32

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98200000	17,1400	16,8315
TOTAL Mão de Obra:						16,8315
VALOR:						16,83

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	130,1400	1,3535
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,6700	1,7438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0973
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02042560	17,1400	0,3501
TOTAL Mão de Obra:						0,3501
VALOR:						3,45

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	130,1400	4,8152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8152
VALOR:						4,82

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 08423/D
 CPF: nº 939.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-55 - Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7842	65,7626	
						TOTAL Material	65,7626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	17,1400	28,6135	
						TOTAL Mão de Obra	28,6135
						VALOR:	94,38

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	2,60230000	17,1400	44,6034	
						TOTAL Mão de Obra	44,6034
						VALOR:	44,60

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	17,1400	28,6135	
						TOTAL Mão de Obra	28,6135
						VALOR:	28,61

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2850	51,5697	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8186	72,2598	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5499	120,9780	
						TOTAL Material	344,8073
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	17,1400	168,3148	
						TOTAL Mão de Obra	168,3148
						VALOR:	413,12

C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
Equipamento Curo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/H)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4800	0,0000	
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C/H)	SEINFRA	H	1,00000000	28,0000	28,0000	
						TOTAL Equipamento Curo Horário	28,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499	191,9151	
						TOTAL Material	191,9151
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82200000	17,1400	100,8859	
						TOTAL Mão de Obra	100,8859
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600	6,5538	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,3100	68,8112	
						TOTAL Serviço	75,3650
						VALOR:	396,27

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	18,8300	4,5737	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	23,1700	5,6852	
						TOTAL Mão de Obra	10,2589
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7100	76,7100	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,9600	32,7920	
						TOTAL Serviço	109,5020
						VALOR:	119,76

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

ALLAN WAGSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 04423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

1. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.614-53- Titular Administração

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Plo X, Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 3522022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Paraná, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARIZEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1310
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691
TOTAL Material					8,8491
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					41,8000
VALOR:					12,42

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3290
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691
TOTAL Material					19,1981
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07855000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07855000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					41,8000
VALOR:					14,21

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3290
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691
TOTAL Material					19,1981
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06820000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06820000	23,1700
TOTAL Mão de Obra					41,8000
VALOR:					16,13

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM 0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2063
TOTAL Material					12,2063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,17878000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35382000	17,1400
TOTAL Mão de Obra					40,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	546,1700
TOTAL Serviço					546,1700
VALOR:					22,88

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	29,0300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário					72,5100
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05650000	66,2850
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3717
10513	TJOJINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5499
TOTAL Material					126,2066
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	17,1400
TOTAL Mão de Obra					40,3100

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
 CPF: nº 439.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pq X, Município de Umuir-CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMUIR-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUIR-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 40,89

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (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 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	29,0300	2,1976
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,4500	0,1763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3739
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05650000	66,2650	3,7650
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00690000	59,3717	0,3859
10512	TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6878	34,9578
TOTAL Material:						38,2087
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15882900	23,1700	3,6291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	17,1400	2,6846
TOTAL Mão de Obra:						6,3137
VALOR:						46,90

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3750	84,3813
TOTAL Material:						84,3813
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21660000	17,1400	21,8609
TOTAL Mão de Obra:						21,8609
VALOR:						106,26

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5838	2,9514
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0409	3,1227
10336	CABO COBRE NUJ 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8920	35,7840
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5876	5,5876
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X37CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4553	80,4553
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8047	341,8047
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5434	2,5434
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7594	4,1391
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0330	68,0330
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (60X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,6207	606,6207
TOTAL Material:						1.192,7419
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71360000	18,6300	87,8144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71360000	23,1700	109,2141
TOTAL Mão de Obra:						197,0285
VALOR:						1.347,77

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2063	36,2063
TOTAL Material:						36,2063
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	18,6300	21,9536
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	23,1700	27,3035
TOTAL Mão de Obra:						49,2571
VALOR:						85,46

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,1310	20,9942

ALLAN WADSON QUEIROGA DAMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 0423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 13.152.014-53- Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado de Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAMÉ RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8691	0,4342
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,2850	7,8084
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,06800000	74,8186	7,3322
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0822	8,2570
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7841	5,9568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,00000000	0,5499	15,3972
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	9,8238	0,5800
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5696	80,3136
TOTAL Material						147,0738

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22095000	18,6300	4,1183
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	18,6300	21,6792
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22095000	23,1700	5,1194
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	23,1700	26,9822
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03602000	23,1700	93,5146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10378800	17,1400	121,7589
TOTAL Mão de Obra:					275,1808	
VALOR:					420,22	

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3617	5,3617
TOTAL Material						5,3617

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	18,6300	3,6588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	23,1700	4,5506
TOTAL Mão de Obra					8,2094	
VALOR:					13,87	

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6219	2,6743
TOTAL Material						2,6743

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	18,6300	2,1954
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	23,1700	2,7304
TOTAL Mão de Obra					4,9258	
VALOR:					7,80	

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5843	3,6560
TOTAL Material						3,6560

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12765000	18,6300	2,3783
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12765000	23,1700	2,9579
TOTAL Mão de Obra					5,3362	
VALOR:					8,99	

C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2718	34,2718
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	211,1300	211,1300
10484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA DE 500W ATÉ 1 000W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5143	110,5143
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9062	348,9062
TOTAL Material						704,8223

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	18,6300	36,5893
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	23,1700	45,5050

ALLAN WADSON QUEROGA GOMES D. ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 138423/D
 CPF: nº 039.682.524-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pão X, Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: DISTRITO DE PÃO X - NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	81.991
VALOR:	787,92

005561

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GNP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5974	5,5974
17300	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9772	45,9772
TOTAL Material:						51,5746

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	23,1700	27,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35680000	17,1400	40,3956
TOTAL Mão de Obra:						67,6991
VALOR:						118,27

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0220	217,0220
TOTAL Material:						217,0220

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	23,1700	34,1264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47300000	17,1400	25,2472
TOTAL Mão de Obra:						59,3736

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO PAVIBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,3200	11,7996
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	146,4000	4,3920
TOTAL Serviço:						16,1916
VALOR:						292,58

C484 PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2850	1,2054
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0802	2,9489
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5499	1,5397
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5694	53,4483
TOTAL Material:						58,1433

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57120000	23,1700	36,4047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22750000	17,1400	21,0394
TOTAL Mão de Obra:						57,4441
VALOR:						118,59

C3811 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	263,4510	15,8071
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3093	26,4744
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0589	0,2356
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1964	3,1424
15682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANOUBA (2,15X0,20X0,05m)	SEINFRA	UN	2,00000000	110,4750	220,9500
15681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANOUBA (2,15X0,25X0,05m)	SEINFRA	UN	1,00000000	140,5046	140,5046
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	118,4750	219,0775
TOTAL Material:						622,1829

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	18,6300	18,2947
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	23,1700	22,7529
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	23,1700	45,5059
TOTAL Mão de Obra:						86,5535

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	413,1200	90,8864
C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	49,3200	2,4660

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREMOP: 39423/D
 CPF: nº 039.682.634-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Plo X, Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PLO X NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,4300	9,2969
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	99,8300	92,8410
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	248,4200	54,6524
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,90000000	22,8500	79,9750
TOTAL Material						338,1200
VALOR:						1.039,27

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9362	1,3404
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3405	0,7238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5402	2,9448
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,2409	12,1861
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,2832	18,1474
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,7410	190,3949
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,1738	2,2174
TOTAL Material						277,8549
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49100000	18,6300	0,1473
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88380000	18,6300	16,4652
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47300000	23,1700	34,1294
TOTAL Mão de Obra						18,7419
VALOR:						287,70

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.443,3437	3.443,3437
TOTAL Material						3.443,3437
VALOR:						3.443,34

C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,9987	3,9987
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	153,7419	15,3742
10444	CALCARO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0884	0,0884
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	105,2115	94,6904
TOTAL Material						114,1497
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66547200	17,1400	28,5462
TOTAL Mão de Obra						28,5462
VALOR:						142,70

C1431 GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	135,2200	1,1358
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	97,7600	0,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,2238
Material						
12284	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5487	0,2046
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	6,3044	5,8740
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2115	7,8909
TOTAL Material						13,9695
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24157200	18,6300	4,5009
TOTAL Mão de Obra						4,5009
VALOR:						19,48

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 10.38423/D
 CPF: 10.039.682.524-91

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPT: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umair/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP
 LOCAL: LOCAL DISTRITO DE PIO X NO MUNICÍPIO DE UMAR/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAR-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9919	36,9919
					TOTAL Material	36,9919
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57250600	23,1700	13,2650
					TOTAL Mão de Obra:	13,2650
					VALOR:	60,26
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07355000	17,1400	1,2624
					TOTAL Mão de Obra:	1,2624
					VALOR:	1,26
COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
OUTROS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	119,85	119,85
					TOTAL OUTROS:	119,85
					VALOR:	119,85

005563

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PR 39423/D
 CPF: Nº 039.682.524-50

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 134.582.014-63- Titular Administradora