



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Cariririaçu - Ceará, 17 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Umari - CE.
Comissão Permanente de Licitação

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 N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.1, pelo preço global de R\$ 296.990,48 (Duzentos e Noventa e Seis Mil, Novecentos e Noventa Reais e Quarenta e Oito Centavos).

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

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

Atenciosamente

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-EP 01/13/

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147263-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 15/08/2022		BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	02,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição		0,00%	0,00%
				005632	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,76	R\$ 1.817,60
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,67	R\$ 1.222,67
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.527,05	R\$ 1.527,05
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 111,87	R\$ 40.053,93
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,34	R\$ 618,08
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 5,16	R\$ 9.380,21
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 11,71	R\$ 2.096,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 70,24	R\$ 6.621,52
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 20,63	R\$ 22.726,42
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 4,13	R\$ 389,34
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 5,75	R\$ 3.762,97
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	R\$ 113,24	R\$ 10.666,08
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,71	R\$ 54,66	R\$ 2.225,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 35,07	R\$ 1.322,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 497,27	R\$ 74,59
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 476,29	R\$ 3.429,29
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 144,02	R\$ 2.160,30
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 14,87	R\$ 395,99
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 17,02	R\$ 1.441,93
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 18,14	R\$ 1.886,56
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 27,57	R\$ 12.995,40
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 48,89	R\$ 53.858,20
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 56,04	R\$ 804,73
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 127,12	R\$ 14.185,32
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.609,33	R\$ 1.609,33
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,40	R\$ 103,40
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 509,56	R\$ 1.019,12
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 16,44	R\$ 1.216,56
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,22	R\$ 184,40
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 10,89	R\$ 588,06
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 939,61	R\$ 7.516,88
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,26	R\$ 288,52
6	URBANIZAÇÃO						
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 350,27	R\$ 3.502,70
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 140,70	R\$ 20.034,27
6.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.246,08	R\$ 16.199,04
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 344,18	R\$ 22.922,39

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA:	15/08/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	005633
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição:	PRÓPRIA
		BDI:	20,34%
		REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.093,09	R\$ 4.093,09
7	PAISSAGISMO						R\$ 5.242,82
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 170,87	R\$ 426,88
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 23,35	R\$ 3.611,54
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 60,23	R\$ 1.204,60
8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.817,70
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,55	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 13.990,00
9.1	COM-05682835	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 139,90	R\$ 13.990,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.195,45
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.795,03
						VALOR TOTAL:	R\$ 296.990,48

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

G7-Fls 031 / 1

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		DATA: 15/09/2022	BDI: 20,34%
VERSÃO: 017 SEM DEDUÇÕES	HORA: 71,97%	REF: 05/2021	
SEINFRA: 112,70%	PROPRIA: 4,80%	0,00%	
DESCRIÇÃO: PLANTUA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL: DISTRITO DE PIO X, UMARICE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	M2	1,02000000	R\$ 34,5223	R\$ 35,2127
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,2403	R\$ 24,2403
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,2317	R\$ 55,0427
11725 PREGO 15x15 (1,14" x 1,3") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611
TOTAL Material:				R\$ 116,7568

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,2800
VALOR:				R\$ 151,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDADIL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 14,9671	R\$ 14,9671
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 78,6300	R\$ 78,6300
10405 CAIBRO DE 2"X1"	M	10,00000000	R\$ 5,5581	R\$ 55,5810
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FERROIMENTO DE 4028 L. COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 288,9727	R\$ 144,4864
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 25,9766	R\$ 259,7660
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 11,5430	R\$ 57,7150
12410 PREGO 18x27 (2,12" x 16") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 13,3860	R\$ 6,6930
12201 TUBO PVC SOLDADIL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 6,5087	R\$ 26,0348
TOTAL Material:				R\$ 641,8733

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTeiro	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 322,4800
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 413,2200	R\$ 51,6525
TOTAL Serviço:				R\$ 51,6525
VALOR:				R\$ 1.016,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REK TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 48,1983	R\$ 48,1983
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 400A2	M	60,00000000	R\$ 5,5193	R\$ 331,1580
10640 CONECTOR SPILT-BOLT T/PCABO 10MM/2	UN	4,00000000	R\$ 5,3350	R\$ 21,3400
10982 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,9779	R\$ 5,9558
11070 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,2962	R\$ 31,7772
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,2780	R\$ 36,2780
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,1934	R\$ 2,3868
TOTAL:				R\$ 406,1546

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:16.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cambuquã - CE - FONE: 88 9 98651097.
Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		DATA: 15/09/2022	BDI: 20,34%
VERSÃO: 017 SEM DEDUÇÕES	HORA: 71,97%	REF: 05/2021	
SEINFRA: 112,70%	PROPRIA: 4,80%	0,00%	
DESCRIÇÃO: PLANTUA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL: DISTRITO DE PIO X, UMARICE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12383 NOFLUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 39,2047	R\$ 39,2047
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 488,3562	R\$ 488,3562
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 264,2280	R\$ 264,2280
TOTAL Material:				R\$ 1.286,9510
VALOR:				R\$ 1.286,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,10000000	R\$ 15,6470	R\$ 15,1117
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 7,6242	R\$ 3,8121
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 12,2317	R\$ 38,5299
11724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611
TOTAL Material:				R\$ 60,7148

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTeiro	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,2480
VALOR:				R\$ 92,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 75,4700	R\$ 0,0755
10758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,3200	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Classe Horário:				R\$ 0,0794

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 18,6300	R\$ 0,0745
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 27,9700	R\$ 0,0559
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 34,3100	R\$ 0,0686
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1990
VALOR:				R\$ 0,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL:				R\$ 4,2850

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:16.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cambuquã - CE - FONE: 88 9 98651097.
Marcel Mesquita Fontenele
 ENG CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 05317370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO DATA: 15/08/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FONTE: SEINFRA MES: 05/2021 REF: 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE P.O.X. UAUARUCÉ COEFICIENTE: 0,07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,050000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
12543 SERVENTE	H	0,500000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7285
VALOR:				R\$ 9,73

C1043 DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543 SERVENTE	H	3,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,3710
VALOR:				R\$ 58,37

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,1400
VALOR:				R\$ 17,14

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,010400000	R\$ 129,3200	R\$ 1,3449
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,010400000	R\$ 166,4800	R\$ 1,7314
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,0763
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,020800000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3585
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3585
VALOR:				R\$ 3,43

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037000000	R\$ 129,3200	R\$ 4,7848
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,7848
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,020800000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3585
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3585
VALOR:				R\$ 4,78

C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRESCIMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,000000000	R\$ 59,0536	R\$ 59,0536
TOTAL Material:				R\$ 59,0536
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,700000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,1380
VALOR:				R\$ 88,1916

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-95
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO DATA: 15/08/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FONTE: SEINFRA MES: 05/2021 REF: 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE P.O.X. UAUARUCÉ COEFICIENTE: 0,07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,650000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,4210
VALOR:				R\$ 45,42

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,650000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,4210
VALOR:				R\$ 45,42

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,700000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,1380
VALOR:				R\$ 29,14

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,778000000	R\$ 65,4750	R\$ 50,9396
10280 BRITA	M3	0,966000000	R\$ 73,9043	R\$ 71,3768
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	R\$ 0,5432	R\$ 119,5040
TOTAL Material:				R\$ 241,8204
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 171,4000
VALOR:				R\$ 413,22

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,000000000	R\$ 22,8300	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000000	R\$ 28,2900	R\$ 28,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	R\$ 0,5432	R\$ 189,5768
TOTAL Material:				R\$ 189,5768
VALOR:				R\$ 217,8668

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,000000000	R\$ 22,8300	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000000	R\$ 28,2900	R\$ 28,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	R\$ 0,5432	R\$ 189,5768
TOTAL Material:				R\$ 189,5768
VALOR:				R\$ 217,8668

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 102,8400
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,866800000	R\$ 17,1400	R\$ 14,8618
10280 BRITA	M3	0,836000000	R\$ 17,1400	R\$ 14,2884
TOTAL Material:				R\$ 29,1502
VALOR:				R\$ 132,9902

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-95
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
DATA:	15/08/2022
VERSÃO:	00020222
FORTE:	SEINFRA
SEINFRA:	Composição
HORA:	20,34%
IMPOSTOS:	71,97%
PROPRIA:	0,69%
TOTAL:	R\$ 75,0872
VALOR:	R\$ 385,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 4,8575
10488	CARPANTEIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6500

C3301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 4,8575
10488	CARPANTEIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6500

C3302 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	R\$ 76,7100	R\$ 76,7100
C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	R\$ 162,5900	R\$ 32,5180
TOTAL Serviço:				R\$ 109,2280
VALOR:				R\$ 119,88

C0217 ARMADURA CA-60 FMA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÇO CA-60	KG	R\$ 9,2383	R\$ 9,2383
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 9,7485	R\$ 0,1980
TOTAL Material:				R\$ 9,4363

Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 1,6216
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9256
VALOR:				R\$ 12,36

C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ÇO CA-50	KG	R\$ 9,2150	R\$ 10,5973
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 9,7485	R\$ 0,1980
TOTAL Material:				R\$ 10,7953

Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3440
VALOR:				R\$ 14,14

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ÇO CA-50	KG	R\$ 9,2150	R\$ 10,5973
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 9,7485	R\$ 0,2925
TOTAL Material:				R\$ 10,8898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
DATA:	15/08/2022
VERSÃO:	00020222
FORTE:	SEINFRA
SEINFRA:	Composição
HORA:	20,34%
IMPOSTOS:	71,97%
PROPRIA:	0,69%
TOTAL:	R\$ 10,8888

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1800
VALOR:				R\$ 15,07

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm CIREJUNTAMENTO (M)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)jm	M	R\$ 12,0571	R\$ 12,0571
TOTAL Material:				R\$ 12,0571

Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
I2543	SERVELENTE	H	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3410

Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 1:3	M3	R\$ 315,0100	R\$ 0,5150
TOTAL Serviço:				R\$ 0,5150
VALOR:				R\$ 22,91

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHH)	H	R\$ 29,3100	R\$ 2,2198
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	R\$ 43,5800	R\$ 0,1787
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,3985

Materiais				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ÁREA MÉDIA	M3	R\$ 65,4750	R\$ 3,7180
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 56,6462	R\$ 0,3812
I0513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	R\$ 0,5432	R\$ 27,7032
TOTAL Material:				R\$ 31,8024

Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SERVELENTE	H	R\$ 1,59500000	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,4294
VALOR:				R\$ 40,63

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHH)	H	R\$ 29,3100	R\$ 2,2188
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	R\$ 43,5800	R\$ 0,1787
TOTAL Material:				R\$ 2,3975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PRINHEIRO		DATA: 15/08/2022		BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		DISTRITO DE PIO X UMARI-CE		SEINFRA		112,76%		71,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		COMPANHIA		PRÓPRIA		0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 65,4750	R\$ 3.7190
12403	PÓ DE PEDRA	M3	R\$ 58,6462	R\$ 0,3812
18512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	R\$ 33,6386	R\$ 33,6386
TOTAL Material:				R\$ 37,7398
Mão de Obra				
10445	ALCATEIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
12543	SERVEnte	H	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,4294
VALOR:				R\$ 46,57

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 72,4784	R\$ 83,3502
TOTAL Material:				R\$ 83,3502
Mão de Obra				
12543	SERVEnte	H	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,2820
VALOR:				R\$ 105,63

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	R\$ 0,8730	R\$ 2,8190
12385	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	R\$ 1,0282	R\$ 3,0846
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	R\$ 17,8734	R\$ 35,3468
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	R\$ 5,5193	R\$ 5,5193
10438	CAIXA TIPO V 50X60X27CM	UN	R\$ 79,4721	R\$ 79,4721
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	R\$ 337,6279	R\$ 337,6279
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	R\$ 2,5123	R\$ 2,5123
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	R\$ 2,7257	R\$ 4,0886
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	R\$ 67,2016	R\$ 67,2016
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	R\$ 599,2078	R\$ 599,2078
TOTAL Material:				R\$ 1.136,8800
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 18,6300	R\$ 89,4240
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 200,6400
VALOR:				R\$ 1.337,52

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
10488	CARPANTEIRO	H	R\$ 1,85000000	R\$ 27,4565
12381	PEDREIRO	H	R\$ 23,1700	R\$ 95,2287
12543	SERVEnte	H	R\$ 17,1400	R\$ 123,9908
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 278,1577
VALOR:				R\$ 403,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PRINHEIRO		DATA: 15/08/2022		BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		DISTRITO DE PIO X UMARI-CE		SEINFRA		112,76%		71,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		COMPANHIA		PRÓPRIA		0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	R\$ 35,7639	R\$ 35,7639
TOTAL Material:				R\$ 35,7639
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,1600
VALOR:				R\$ 85,92

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	KG	R\$ 2,58200000	R\$ 20,7376
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	KG	R\$ 0,04400000	R\$ 9,7485
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 0,11780000	R\$ 65,4750
10280	BRITA	M3	R\$ 0,03800000	R\$ 73,9043
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 7,64400000	R\$ 1,0670
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	R\$ 28,4201	R\$ 5,8940
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 28,00000000	R\$ 0,5432
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 0,05900000	R\$ 9,7097
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	R\$ 141,00000000	R\$ 79,3266
TOTAL Material:				R\$ 145,7713

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 0,22500000	R\$ 18,6300
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	R\$ 1,18500000	R\$ 18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 0,22500000	R\$ 23,1700
10488	CARPANTEIRO	H	R\$ 1,85000000	R\$ 23,1700
12381	PEDREIRO	H	R\$ 4,11000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEnte	H	R\$ 7,23400000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 123,9908
VALOR:				R\$ 403,43

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	R\$ 5,2962	R\$ 5,2962
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,9700
VALOR:				R\$ 73,2600

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097. **Página: 10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
DATA: 15/02/2022
BOI: 20.34%
VERSÃO: 07 SEM DEFORMAÇÃO
HORA: 112,76%
MES: 71,97%
REF: 05/2021
SEINFRA: PROPRIA
COEFICIENTE: 0,00%
0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: DISTRITO DE PIO X. UMARIÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,5899	R\$ 2,6417
	TOTAL Material:				R\$ 2,6417
VALOR:					R\$ 13,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0555 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
	SEINFRA	H	0,120000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7894
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0250	
VALOR:					R\$ 7,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 3,5405	R\$ 3,6113
	TOTAL Material:				R\$ 3,6113
C0557 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/ FOTOCÉLULA (UN)	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4340	
VALOR:					R\$ 9,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0558 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/ FOTOCÉLULA (UN)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 33,8530	R\$ 33,8530
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 208,5500	R\$ 208,5500
C0559 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 109,1638	R\$ 109,1638
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 345,6304	R\$ 345,6304
TOTAL Material:				R\$ 697,1972	
VALOR:					R\$ 780,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0560 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,6000	
VALOR:					R\$ 780,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0561 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GOW 19L30 (UN)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,5290	R\$ 5,5290
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 45,4154	R\$ 45,4154
TOTAL Material:				R\$ 50,9444	
VALOR:					R\$ 780,80

G7 Construções e Serviços ERELLI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
DATA: 15/02/2022
BOI: 20.34%
VERSÃO: 07 SEM DEFORMAÇÃO
HORA: 112,76%
MES: 71,97%
REF: 05/2021
SEINFRA: PROPRIA
COEFICIENTE: 0,00%
0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: DISTRITO DE PIO X. UMARIÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
	SEINFRA	H	2,400000000	R\$ 17,1400	R\$ 41,1360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,9400	
VALOR:					R\$ 119,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 214,3700	R\$ 214,3700
	TOTAL Material:				R\$ 214,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,4650	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO FMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 392,0400	R\$ 117,6120
	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 149,1800	R\$ 44,7540
TOTAL Serviço:				R\$ 16,2966	
VALOR:					R\$ 291,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 65,4750	R\$ 1,1916
	SEINFRA	KG	2,730000000	R\$ 1,0670	R\$ 2,9120
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,900000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,5210
	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 47,9856	R\$ 52,7852
TOTAL Material:				R\$ 56,4207	
VALOR:					R\$ 291,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1528 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
	SEINFRA	H	1,250000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,4970	
VALOR:					R\$ 116,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENGOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (UN)	SEINFRA	M2	0,060000000	R\$ 260,2316	R\$ 15,6139
	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 3,3689	R\$ 26,9512
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 0,3632	R\$ 1,4528
	SEINFRA	UN	16,000000000	R\$ 0,1940	R\$ 3,1040
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I6682 PRANCHAS DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05m)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 138,8876	R\$ 138,8876
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 138,8876	R\$ 138,8876
TOTAL Material:				R\$ 138,8876	
VALOR:					R\$ 116,92

G7 Construções e Serviços ERELLI EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DA:	5/09/2022	DM :	20,34%	REF.	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO		HORA	71,07%	MES	05/021
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARIÇE	COMPRISAS	027 SEM DESENERVAÇÃO	PROPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2955

VALOR: R\$ 1,29

COM-05682835 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-726181 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 116,25	R\$ 116,25
TOTAL Material:				R\$ 116,25
VALOR:				R\$ 116,25

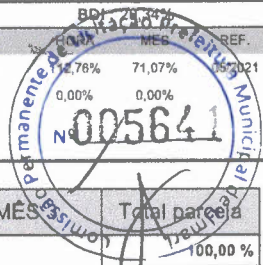
67-101-1




Margel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 063147263-8

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.F. 034.520.773-12

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 15/08/2022		BD: 2022
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO		REF.: 15/021
LOCAL: DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE		Composição: PROPRIA		72,76% 71,07% 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		Nº 005641			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.216,11	100,00 % R\$ 90.216,11			100,00 % R\$ 90.216,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.666,08	100,00 % R\$ 10.666,08			100,00 % R\$ 10.666,08
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.936,36	100,00 % R\$ 12.936,36			100,00 % R\$ 12.936,36
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.843,65		100,00 % R\$ 81.843,65		100,00 % R\$ 81.843,65
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.526,27		100,00 % R\$ 12.526,27		100,00 % R\$ 12.526,27
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.751,49		60,00 % R\$ 40.050,89	40,00 % R\$ 26.700,60	100,00 % R\$ 66.751,49
7	PAISSAGISMO	R\$ 5.242,82			100,00 % R\$ 5.242,82	100,00 % R\$ 5.242,82
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.817,70			100,00 % R\$ 2.817,70	100,00 % R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.990,00	34,00 % R\$ 4.756,60	33,00 % R\$ 4.616,70	33,00 % R\$ 4.616,70	100,00 % R\$ 13.990,00
		R\$ 296.990,48	R\$ 118.575,15	R\$ 139.037,51	R\$ 39.377,82	R\$ 296.990,48
			R\$ 118.575,15	R\$ 257.612,66	R\$ 296.990,48	


 Gicero George Quirino Araújo Sousa
 Diretor Administrativo
 C.P.F. 044.948.773-12

Marceia Mysquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA :	15/08/2022	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	05/2021	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		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS EFETIVO=ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO =4% X 100/100	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,34%

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.020.773-12

Margel Mesquita Fontenele
 ENGRª CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA:	15/08/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X, UMARI-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE			MES:	4,00%
				REF.:	05/2021

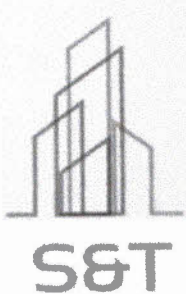


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
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%

G7 Construções e Serviços Ltda - EPP
 Cicero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 014.926.773-12

Marcelo Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 067147200-8



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

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 n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP.

Valor Total da Proposta: R\$ 297.416,10 (Duzentos e noventa e sete mil quatrocentos e dezesseis reais e dez centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de Execução dos Serviços: 03 (três) meses.

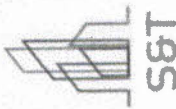
Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 17 de agosto de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO

DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARA

DATA : 10/08/2022

VERSÃO

COMPOSIÇÕES

PROPRIA

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

71,07%

05/2021

0,00%

0,00%

20,34%

BDI :

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

71,07%

05/2021

0,00%

0,00%

20,34%

BDI :

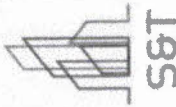
HORA

MES

DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 151,86	30,89	R\$ 182,75	R\$ 1.827,50
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,13	207,09	R\$ 1.225,22	R\$ 1.225,22
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.284,67	261,30	R\$ 1.545,97	R\$ 1.545,97
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 93,14	18,94	R\$ 112,08	R\$ 40.129,12
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,27	0,05	R\$ 0,32	R\$ 581,72
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 4,21	0,86	R\$ 5,07	R\$ 9.216,60
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 9,56	1,94	R\$ 11,50	R\$ 2.058,73
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 57,32	11,66	R\$ 68,98	R\$ 6.502,74
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 16,83	3,42	R\$ 20,25	R\$ 22.307,81
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 3,44	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	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	94,19	R\$ 94,37	19,19	R\$ 113,56	R\$ 10.696,22
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,71	R\$ 44,60	9,07	R\$ 53,67	R\$ 2.184,91
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 28,61	5,82	R\$ 34,43	R\$ 1.298,36
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 413,12	84,03	R\$ 497,15	R\$ 74,57
3.4	C3273	CONCRETO PMVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 396,29	80,61	R\$ 518,90	R\$ 369,68
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 119,76	24,36	R\$ 144,12	R\$ 2.161,80
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 12,42	2,53	R\$ 14,95	R\$ 396,12
									R\$ 10.696,22
									R\$ 12.895,03

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte



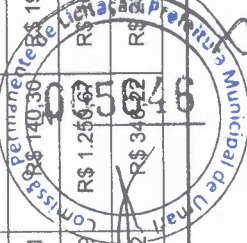
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

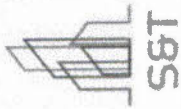
URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 LOCAL: DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARA

DATA: 10/08/2022
 BDI: 20,34%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 DATA REF.: 05/2021
 Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 14,21	2,89	R\$ 17,10	R\$ 1.448,71
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 15,14	3,08	R\$ 18,22	R\$ 1.894,88
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 22,89	4,66	R\$ 27,55	R\$ 12.985,97
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 40,88	8,31	R\$ 49,19	R\$ 54.188,69
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 46,90	9,54	R\$ 56,44	R\$ 810,48
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 106,26	21,61	R\$ 127,87	R\$ 14.269,01
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,75	274,13	R\$ 1.621,88	R\$ 1.621,88
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,46	17,38	R\$ 102,84	R\$ 102,84
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,22	85,47	R\$ 505,69	R\$ 1.011,38
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 13,57	2,76	R\$ 16,33	R\$ 1.208,42
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,60	1,55	R\$ 9,15	R\$ 183,00
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 9,00	1,83	R\$ 10,83	R\$ 584,82
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 787,92	160,26	R\$ 948,18	R\$ 7.585,44
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,28	24,26	R\$ 143,54	R\$ 287,08
6	URBANIZAÇÃO								
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 292,60	59,51	R\$ 352,11	R\$ 3.521,10
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 116,59	23,71	R\$ 140,30	R\$ 19.977,32
6.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.039,28	211,39	R\$ 1.250,67	R\$ 16.258,71
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 287,70	58,52	R\$ 346,22	R\$ 23.058,25
									R\$ 66.959,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO

LOCAL: DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ

DATA : 10/08/2022 BDI : 20,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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 ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.443,34	700,38	R\$ 4.143,72	R\$ 4.143,72
7		PAISSAGISMO							R\$ 5.265,74
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 142,70	29,03	R\$ 171,73	R\$ 429,33
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 19,49	3,96	R\$ 23,45	R\$ 3.627,01
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 50,25	10,22	R\$ 60,47	R\$ 1.209,40
8		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.763,16
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,26	0,26	R\$ 1,52	R\$ 2.763,16
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.423,00
9.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 119,85	24,38	R\$ 144,23	R\$ 14.423,00
VALOR TOTAL:									R\$ 297.416,10

Duzentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Dez centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Amílcar Idalino Sales
CPF: 242.846.603-25
TIN-JI AR

Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 0607830000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO


OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
 LOCAL: DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ

DATA: 10/08/2022 BDI: 20,34%
 VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.
 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.574,84	100,00 % R\$ 89.574,84			100,00 % R\$ 89.574,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.696,22	100,00 % R\$ 10.696,22			100,00 % R\$ 10.696,22
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.895,03	100,00 % R\$ 12.895,03			100,00 % R\$ 12.895,03
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 82.254,15		100,00 % R\$ 82.254,15		100,00 % R\$ 82.254,15
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.584,86		100,00 % R\$ 12.584,86		100,00 % R\$ 12.584,86
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.959,10		60,00 % R\$ 40.175,46	40,00 % R\$ 26.783,64	100,00 % R\$ 66.959,10
7	PAISSAGISMO	R\$ 5.265,74			100,00 % R\$ 5.265,74	100,00 % R\$ 5.265,74
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.763,16			100,00 % R\$ 2.763,16	100,00 % R\$ 2.763,16
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.423,00	34,00 % R\$ 4.903,82	33,00 % R\$ 4.759,59	33,00 % R\$ 4.759,59	100,00 % R\$ 14.423,00
		R\$ 297.416,10	R\$ 118.069,91	R\$ 139.774,06	R\$ 39.572,13	R\$ 297.416,10
			R\$ 118.069,91	R\$ 257.843,97	R\$ 297.416,10	R\$ 297.416,10

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 422.886.603-25
 NITUI-AR

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Umari
 Nº 005648
 José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,98%
	TOTAL	7,38%

DI	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%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

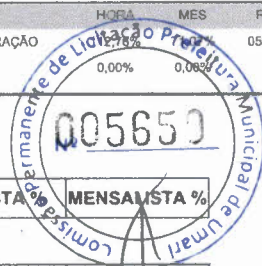
Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
CITIJAR

José de Armação Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D - RNP. 0604803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA				



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%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
NTI JAR

José de Arimatéa Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PRIMEIRO	DATA:	10/09/2022	BDI:	20,34%	
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UAUARAICARA	FONTE:	RECURSO	ACRESC.	RESC.	IMP.
		SENFR	07 804 DECOMPARÇÃO	112,9%	71,6%	05/2011
		Compensa	PROPRIA	6,8%	6,8%	

1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFR	M2	1,00000000	RS 34,96	RS 35,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SENFR	L	1,00000000	RS 24,54	RS 24,54
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFR	M	4,50000000	RS 12,58	RS 56,71
11725 PREGO 18X7 (2,10" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SENFR	KG	0,15000000	RS 15,26	RS 2,29
TOTAL Material					RS 118,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,96400000	RS 17,14	RS 33,86
TOTAL Mão de Obra					RS 33,86
VALOR:					RS 151,68

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/COZ D'ÁGUA 32x1"	SENFR	UN	1,00000000	RS 15,15	RS 15,15
10403 CARGO - LIGAÇÃO DE ARIJA	SENFR	UN	1,00000000	RS 77,56	RS 77,56
10405 CAMBIO DE 2"x1"	SENFR	M	10,00000000	RS 5,83	RS 58,30
10408 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCONCRETO DE 1000 L COM TAMPA	SENFR	UN	0,50000000	RS 282,50	RS 141,25
12367 LAMINA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SENFR	M	10,00000000	RS 26,30	RS 263,00
12369 LAMINA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x3"	SENFR	M	5,00000000	RS 11,89	RS 59,45
12419 PREGO 18X7 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 180ZUN/KG)	SENFR	KG	0,50000000	RS 13,56	RS 6,78
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 33MM (1")	SENFR	M	4,00000000	RS 6,59	RS 26,36
TOTAL Material					RS 649,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SENFR	H	7,86600000	RS 23,17	RS 182,02
12543 SERVENTE	SENFR	H	7,86600000	RS 17,14	RS 134,86
TOTAL Mão de Obra					RS 316,87
VALOR:					RS 966,67

Banico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFR	M3	0,12500000	RS 413,12	RS 51,64
TOTAL Banico					RS 51,64
VALOR:					RS 1.018,13

1.3. C2856 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFR	UN	1,00000000	RS 49,80	RS 49,80
10255 CABO ISOLADO PVC 75V 10MM2	SENFR	M	60,00000000	RS 5,58	RS 335,40
10840 CONECTOR BRILT-BOLT P/ CABO 10MM2	SENFR	UN	4,00000000	RS 5,40	RS 21,60
10862 CLAVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENFR	UN	2,00000000	RS 3,01	RS 6,02
11079 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENFR	M	8,00000000	RS 6,38	RS 51,04
12352 HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2,40M	SENFR	UN	1,00000000	RS 38,73	RS 38,73
11406 LAMINA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFR	UN	2,00000000	RS 1,20	RS 2,40
12383 NÓRUSE DE 70 A	SENFR	UN	1,00000000	RS 30,78	RS 30,78
TOTAL Material					RS 426,37

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLIME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 486 - CENTRO - CEP: 83010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PRIMEIRO	DATA:	10/09/2022	BDI:	20,34%	
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UAUARAICARA	FONTE:	RECURSO	ACRESC.	RESC.	IMP.
		SENFR	07 804 DECOMPARÇÃO	112,9%	71,6%	05/2011
		Compensa	PROPRIA	6,8%	6,8%	

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150ML RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG)	SENFR	UN	1,00000000	RS 484,40	RS 484,40
12418	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFR	UN		RS 267,50	RS 267,50
TOTAL Material					RS 751,90	RS 751,90
VALOR:					RS 1.284,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527 CHAPA COMPENSADA RESINADO 8MM (1,10 X 2,20M)	SENFR	M2	1,00000000	RS 14,83	RS 8,31	
11100 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SENFR	CM2	0,50000000	RS 7,72	RS 3,86	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFR	M	3,15000000	RS 12,58	RS 39,60	
11724 PREGO	SENFR	KG	0,15000000	RS 15,26	RS 2,29	
TOTAL Material					RS 61,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTERO	SENFR	H	0,78500000	RS 23,17	RS 18,10	
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,78500000	RS 17,14	RS 13,47	
TOTAL Mão de Obra					RS 31,57	
VALOR:					RS 93,14	

1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6009 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SENFR	H	0,00100000	RS 78,78	RS 0,09	
10758 NÍVEL (CHP)	SENFR	H	0,00200000	RS 6,87	RS 0,09	
10775 TEOLOLITO (CHP)	SENFR	H	0,00200000	RS 1,33	RS 0,03	
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337 AJUDANTE	SENFR	H	0,00382800	RS 15,83	RS 0,07	
12382 NIVELADOR	SENFR	H	0,00186400	RS 27,97	RS 0,05	
12448 TOPOGRAFO	SENFR	H	0,00138400	RS 34,31	RS 0,07	
TOTAL Mão de Obra					RS 0,19	
VALOR:					RS 6,27	

1.6. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,24360000	RS 17,14	RS 4,21	
TOTAL Mão de Obra					RS 4,21	
VALOR:					RS 4,21	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFR	H	0,04910000	RS 23,17	RS 1,14	
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,49100000	RS 17,14	RS 8,42	
TOTAL Material					RS 9,56	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLIME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 486 - CENTRO - CEP: 83010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PRIMEIRO	DATA:	10/09/2022	BDI:	20,34%	
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UAUARAICARA	FONTE:	RECURSO	ACRESC.	RESC.	IMP.
		SENFR	07 804 DECOMPARÇÃO	112,9%	71,6%	05/2011
		Compensa	PROPRIA	6,8%	6,8%	

TOTAL Mão de Obra:					RS 9,98
VALOR:					RS 9,98

1.8. C1649 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOLOS 6/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFR	H	0,20400000	RS 23,17	RS 8,83	
12543 SERVENTE	SENFR	H	2,04800000	RS 17,14	RS 35,03	
TOTAL Mão de Obra					RS 43,86	
VALOR:					RS 87,33	

1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,88200000	RS 17,14	RS 15,03	
TOTAL Mão de Obra					RS 15,03	
VALOR:					RS 15,03	

1.10. C8788 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10880 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFR	H	0,01040000	RS 130,13	RS 1,36	
10708 CAPREAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFR	H	0,01040000	RS 167,67	RS 1,74	
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 3,10	
Mão de Obra						
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,22042500	RS 17,14	RS 3,78	
TOTAL Mão de Obra					RS 3,78	
VALOR:					RS 6,88	

1.11. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFR	H	0,03700000	RS 130,13	RS 4,81	
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 4,81	
VALOR:					RS 4,81	

2.1. C8336 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SENFR	M3	1,00000000	RS 56,78	RS 56,78	
TOTAL Material					RS 56,78	
Mão de Obra						
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,69400000	RS 17,14	RS 28,81	
TOTAL Mão de Obra					RS 28,81	
VALOR:					RS 84,37	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLIME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 486 - CENTRO - CEP: 83010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PRIMEIRO	DATA:	10/09/2022	BDI:	20,34%	
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UAUARAICARA	FONTE:	RECURSO	ACRESC.	RESC.	IMP.
		SENFR	07 804 DECOMPARÇÃO	112,9%	71,6%	05/2011
		Compensa	PROPRIA	6,8%	6,8%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFR	H	2,60720000	RS 17,14	RS 44,88	
TOTAL Mão de Obra					RS 44,88	
VALOR:					RS 44,88	

2.3. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,82940000	RS 17,14	RS 31,36	
TOTAL Mão de Obra					RS 31,36	
VALOR:					RS 31,36	

2.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SENFR	M3	0,71800000	RS 88,78	RS 63,75	
10280 BRITA	SENFR	M3	0,36500000	RS 74,82	RS 27,30	
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFR	KG	220,00000000	RS 0,95	RS 209,00	
TOTAL Material					RS 299,85	
Mão de Obra						
12543 SERVENTE	SENFR	H	9,82000000	RS 17,14	RS 168,31	
TOTAL Mão de Obra					RS 168,31	
VALOR:					RS 413,12	

2.5. C3273 CONCRETO P/VRIL, FCK=25MPa com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SENFR	H	0,00000000	RS 22,48	RS 0,00	
10660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SENFR	H	1,00000000	RS 28,01	RS 28,01	
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 28,01	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFR	KG	349,00000000	RS 0,55	RS 191,95	
TOTAL Material					RS 191,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFR	H	5,89200000	RS 17,14	RS 101,88	
TOTAL Mão de Obra					RS 101,88	

Banico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SENFR	M3	0,89680000	RS 7,33	RS 6,55	
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SENFR	M3	0,83600000	RS 87,32	RS 72,82	
TOTAL Banico					RS 79,37	
VALOR:					RS 289,20	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLIME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 486 - CENTRO - CEP: 83010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3671-1743

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PINHEIRO	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMACARAÉ	DATA:	10/09/2022	BOI:	20.34.3
				UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,63
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 4,57
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 5,09
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 14,28
				TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	R\$ 14,28

3.3. C3491 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 18,63	
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 23,17	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,80	
VALOR:						R\$ 119,78

3.8. C8217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,13	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	
TOTAL Material:					R\$ 18,00	
VALOR:						R\$ 12,42

3.7. C8218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0103	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,33	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	
TOTAL Material:					R\$ 19,20	
VALOR:						R\$ 14,21

3.8. C8215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0103	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,33	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,87	
TOTAL Material:					R\$ 19,20	
VALOR:						R\$ 14,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PINHEIRO	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMACARAÉ	DATA:	10/09/2022	BOI:	20.34.3
				UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,63
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 4,57
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 5,09
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 14,28
				TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	R\$ 14,28

4.1. C3488 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (9,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,29	
TOTAL Material:					R\$ 12,29	
VALOR:						R\$ 12,29

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17700000	R\$ 23,17	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 17,14	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,31	
VALOR:						R\$ 22,88

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 20,23	
0275	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,47	
TOTAL Equipamento Canteiro:					R\$ 23,86	
VALOR:						R\$ 68,89

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0291	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 20,23	
0275	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,47	
TOTAL Equipamento Canteiro:					R\$ 23,86	
VALOR:						R\$ 68,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PINHEIRO	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMACARAÉ	DATA:	10/09/2022	BOI:	20.34.3
				UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 23,17
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 5,68
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 17,14
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 46,98
				TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	R\$ 46,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15882000	R\$ 23,17	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15882000	R\$ 17,14	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,31	
VALOR:						R\$ 46,98

4.4. C2869 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,30	
TOTAL Material:					R\$ 73,30	
VALOR:						R\$ 199,29

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,88	
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,89	
0335	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,39	
0438	CAIXA TIPO 'J' 50X80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,46	
0061	CHAVE GERAL 3X700A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,80	
0041	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	
1143	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,03	
1170	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300X3), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,82	
TOTAL Material:					R\$ 1.158,73	
VALOR:						R\$ 1.247,78

5.2. C2878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,21	
TOTAL Material:					R\$ 38,21	
VALOR:						R\$ 21,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 18,63	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 23,17	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,80	
VALOR:						R\$ 49,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PINHEIRO	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMACARAÉ	DATA:	10/09/2022	BOI:	20.34.3
				UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 23,17
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 5,68
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 17,14
				QTD:	245	VALOR:	R\$ 46,98
				TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	R\$ 46,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22085000	R\$ 18,83	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18367000	R\$ 18,63	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22085000	R\$ 23,17	
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18367000	R\$ 23,17	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09602000	R\$ 23,17	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,16376000	R\$ 17,14	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,15	
VALOR:						R\$ 436,32

5.3. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0189	AÇO CAIXO	SEINFRA	KG	2,96200000	R\$ 8,13	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,87	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17800000	R\$ 68,29	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08900000	R\$ 74,82	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,08	
0559	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,78	
0206	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	
0191	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	R\$ 9,83	
0262	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	
TOTAL Material:					R\$ 147,13	
VALOR:						R\$ 199,29

5.4. C1187 ELETRODUTO PVC R05C, D= 32mm (1") (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,88	
TOTAL Material:					R\$ 5,88	
VALOR:						R\$ 13,37

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82	
TOTAL Material:					R\$ 2,82	
VALOR:						R\$ 2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRAS:		URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PRIMEIRO		DATA:	10/09/2022	BOM:	70,34%
LOCAL:		DISTRITO DE PIO X - UARAUJARA		FUNTE:	SEINFRA	UNID:	M²	COSFICIENTE:	113,79%
				Composição:	PROPRIA	PROPRIA	6,89%	6,89%	66,90%

VALOR: R\$ 7,98

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

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,58	R\$ 3,65
TOTAL Material					R\$ 3,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12786000	R\$ 18,63	R\$ 2,36
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12786000	R\$ 23,17	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,34

VALOR: R\$ 8,99

5.7. C2651 PROJETO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W CF/OTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10922 CELULA FOTOELETRICA PV LAMPADA 1000W, CF 6LPORTTE	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 34,27	R\$ 34,27
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 211,13	R\$ 211,13
19484 PROJETO EXTERNO COM ANGULO O ELEV REGULAVEL PALAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 110,51	R\$ 110,51
11777 REATOR APF PV LAMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 349,91	R\$ 349,91
TOTAL Material					R\$ 765,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 18,63	R\$ 36,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 23,17	R\$ 45,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,10

VALOR: R\$ 787,82

5.8. C3818 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 18L36 (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 18L36 RUNZ7	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
TOTAL Material					R\$ 51,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 23,17	R\$ 27,30
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35680000	R\$ 17,14	R\$ 40,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,70

VALOR: R\$ 119,29

6.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 217,02	R\$ 217,02
TOTAL Material					R\$ 217,02

VALOR: R\$ 217,02

6.2. C0355 ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,94	R\$ 1,34
11109 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,34	R\$ 0,72
11872 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,54	R\$ 2,94
11877 SOLDA 60330	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,24	R\$ 12,19
12108 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) RIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 17,28	R\$ 18,14
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (Z)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,74	R\$ 190,39
12990 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,22
TOTAL Material					R\$ 227,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48100000	R\$ 18,63	R\$ 9,15
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88300000	R\$ 18,63	R\$ 16,47
11868 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 23,17	R\$ 34,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,75

VALOR: R\$ 297,79

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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	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 FRO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.443,34	R\$ 3.443,34
TOTAL Material					R\$ 3.443,34

VALOR: R\$ 3.443,34

7.1. C2855 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PLANTACÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10)PPQ	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
10011 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 153,74	R\$ 15,37
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 105,21	R\$ 84,09
TOTAL Material					R\$ 114,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86847200	R\$ 17,14	R\$ 28,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,56

VALOR: R\$ 142,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17380000	R\$ 17,14	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,26

VALOR: R\$ 1,26

8.1. COMP.BI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%		1,00000000	R\$ 119,85	R\$ 119,85
TOTAL OUTROS					R\$ 119,85

VALOR: R\$ 119,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRAS:		URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA BEVERINA PRIMEIRO		DATA:	10/09/2022	BOM:	70,34%
LOCAL:		DISTRITO DE PIO X - UARAUJARA		FUNTE:	SEINFRA	UNID:	M²	COSFICIENTE:	113,79%
				Composição:	PROPRIA	PROPRIA	6,89%	6,89%	66,90%

VALOR: R\$ 34,13

Equipamento	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 23,17	R\$ 34,13
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 23,17	R\$ 34,13
TOTAL Equipamento					R\$ 68,26

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389 CONCRETO PYBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 363,30	R\$ 11,80
11904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 140,84	R\$ 4,40
TOTAL Material					R\$ 16,20

VALOR: R\$ 284,89

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

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,29	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 6,55	R\$ 1,54
10623 PISO TÁTIL ALERTA OU DREÇIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,69	R\$ 62,45
TOTAL Material					R\$ 68,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57120000	R\$ 23,17	R\$ 36,40
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22750000	R\$ 17,14	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,44

VALOR: R\$ 116,58

6.3. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,00m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 CHAPA DE AÇO FRIA 3/16" (4,75MM - 36,00x90x2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 263,45	R\$ 16,81
10794 CHUVIDADOR TIPO PARASOL 3/8" X 3/16"	SEINFRA	LN	8,00000000	R\$ 3,31	R\$ 26,46
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 5,8 X 30MM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,34
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 6X36	SEINFRA	LN	16,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,28
10652 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X3,20X0,80)m	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 110,48	R\$ 220,96
10651 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,10X2,50X0,90)m	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 140,80	R\$ 140,80
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (Z)	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 118,45	R\$ 218,49
TOTAL Material					R\$ 622,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 18,63	R\$ 18,29
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,86200000	R\$ 23,17	R\$ 20,76
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,86400000	R\$ 23,17	R\$ 45,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,56

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 413,12	R\$ 90,89
11256 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 49,32	R\$ 2,47
11279 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,44	R\$ 9,38
11389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,83000000	R\$ 99,84	R\$ 82,85

VALOR: R\$ 183,61

6.4. C0228 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMIÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
TOTAL Material					R\$ 36,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57260000	R\$ 23,17	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,28

VALOR: R\$ 54,25

7.2. C1451 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CARRINHO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 136,22	R\$ 1,14
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 87,76	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Ceste Horário					R\$ 1,22

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12284 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,56	R\$ 0,20
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 6,30	R\$ 5,07
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,21	R\$ 7,88
TOTAL Material					R\$ 13,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24157200	R\$ 18,63	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

VALOR: R\$ 19,49

7.3. C0228 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMIÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
TOTAL Material					R\$ 36,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57260000	R\$ 23,17	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2