

Lavras da Mangabeira – CE, dia 17/08/2022

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de UMARI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

005490

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o 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.**

LOT E	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	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	01	01	R\$ 292.201,67

VALOR GLOBAL: R\$ 292.201,67 (Duzentos e Noventa e Dois Mil e Duzentos e Um Reais e Setenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir 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 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO LTDA

Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000

CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

Igor Lucas A. F. de Oliveira
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA :	17/08/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	HORA	112,76%	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,01	R\$ 30,31	R\$ 1.793,20
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.004,08	R\$ 204,23	R\$ 1.208,31
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.246,54	R\$ 253,55	R\$ 1.500,09
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ ABERTURA	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 88,82	R\$ 18,07	R\$ 38.270,90
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 618,08
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 4,29	R\$ 0,87	R\$ 9.380,21
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 9,73	R\$ 1,98	R\$ 2.096,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 58,37	R\$ 11,87	R\$ 6.621,52
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 17,14	R\$ 3,49	R\$ 22.726,42
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 3,39	R\$ 0,69	R\$ 384,62
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 4,71	R\$ 0,96	R\$ 3.710,62
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	R\$ 92,96	R\$ 18,91	R\$ 10.537,04
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,71	R\$ 45,42	R\$ 9,24	R\$ 2.225,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 29,14	R\$ 5,93	R\$ 1.322,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 408,18	R\$ 83,02	R\$ 73,68
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 390,07	R\$ 79,34	R\$ 3.379,75
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 118,38	R\$ 24,08	R\$ 2.136,90
								R\$ 10.537,04
								R\$ 12.810,85

Igor Lucas Albuquerque F. Oliveira
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		
DATA :		17/08/2022	BDI : 20,34%
FONTE		SEINFRA	HORA MES
VERSÃO		027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2021
			112,76% 71,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 12,19	R\$ 2,48	R\$ 14,67	R\$ 390,66
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 13,94	R\$ 2,84	R\$ 16,78	R\$ 1.421,60
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 14,87	R\$ 3,02	R\$ 17,89	R\$ 1.860,56
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 22,70	R\$ 4,62	R\$ 27,32	R\$ 12.877,56
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 39,87	R\$ 8,11	R\$ 47,98	R\$ 52.855,73
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 45,99	R\$ 9,35	R\$ 55,34	R\$ 794,68
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 104,17	R\$ 21,19	R\$ 125,36	R\$ 13.988,92
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.317,40	R\$ 267,96	R\$ 1.585,36	R\$ 1.585,36
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 17,35	R\$ 102,65	R\$ 102,65
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,40	R\$ 85,51	R\$ 505,91	R\$ 1.011,82
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 13,56	R\$ 2,76	R\$ 16,32	R\$ 1.207,68
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,61	R\$ 1,55	R\$ 9,16	R\$ 183,20
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 8,98	R\$ 1,83	R\$ 10,81	R\$ 583,74
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 768,58	R\$ 156,33	R\$ 924,91	R\$ 7.399,28
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,99	R\$ 24,20	R\$ 143,19	R\$ 286,38
6	URBANIZAÇÃO								
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 287,14	R\$ 58,40	R\$ 345,54	R\$ 3.455,40
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 115,88	R\$ 23,57	R\$ 139,45	R\$ 19.856,29
									R\$ 80.516,89
									R\$ 12.360,11
									R\$ 65.931,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA : 17/08/2022 **BDI :** 20,34%
VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C3811	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\$ 1.022,32	R\$ 207,94	R\$ 1.230,26	R\$ 15.993,38
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 282,05	R\$ 57,37	R\$ 339,42	R\$ 22.605,37
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\$ 3.341,66	R\$ 679,69	R\$ 4.021,35	R\$ 4.021,35
7	PAISSAGISMO								
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 139,85	R\$ 28,45	R\$ 168,30	R\$ 420,75
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 19,14	R\$ 3,89	R\$ 23,03	R\$ 3.562,05
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 49,41	R\$ 10,05	R\$ 59,46	R\$ 1.189,20
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,29	R\$ 0,26	R\$ 1,55	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
9.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 114,22	R\$ 23,23	R\$ 137,45	R\$ 13.745,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 49.392,66
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 242.809,01
						VALOR TOTAL:			R\$ 292.201,67

005493
 Igor Lucas de Oliveira
 Engenheiro CIVIL
 CREA: 0620236754



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	005494				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.319,29	30,22%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.537,04	3,61%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.810,85	4,38%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.516,89	27,56%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.360,11	4,23%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 65.931,79	22,56%
7	PAISSAGISMO	R\$ 5.172,00	1,77%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.817,70	0,96%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.745,00	4,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.392,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.809,01
		VALOR TOTAL:	R\$ 292.201,67

Igor Lucas  F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
X7e EMPREENHIMENTO	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 17/08/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				
						05/2021
						005495

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9200	R\$ 34,5984
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8200	R\$ 23,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0200	R\$ 54,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8100	R\$ 2,2215
TOTAL Material:					R\$ 114,7299	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	
VALOR:					R\$ 149,01	

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2900	R\$ 75,2900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 54,6000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 283,9100	R\$ 141,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,5200	R\$ 255,2000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 56,7000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,1500	R\$ 6,5750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 25,5600
TOTAL Material:					R\$ 630,5800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,4800	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 408,1800	R\$ 51,0225
TOTAL Serviço:					R\$ 51,0225	
VALOR:					R\$ 1.004,08	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3500	R\$ 47,3500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 325,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 20,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 31,2000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005496

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,8000	R\$ 479,8000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,6000	R\$ 259,6000
					TOTAL Material:	R\$ 1.246,5400
					VALOR:	R\$ 1.246,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,06300084	R\$ 14,3900	R\$ 15,2966
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,48318220	R\$ 7,4900	R\$ 3,6190
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,04404786	R\$ 12,0200	R\$ 36,5895
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14495466	R\$ 14,8100	R\$ 2,1468
					TOTAL Material:	R\$ 57,6519

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77309152	R\$ 23,1700	R\$ 17,9125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77309152	R\$ 17,1400	R\$ 13,2508
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1633
					VALOR:	R\$ 88,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,4700	R\$ 0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0784


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

1.6. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2850
					VALOR:	R\$ 4,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005497

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,7285

VALOR: R\$ 9,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3710
VALOR:						R\$ 58,37

1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1400
VALOR:						R\$ 17,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,3800	R\$ 1,3248
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 163,8700	R\$ 1,7042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3565
VALOR:						R\$ 3,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 127,3800	R\$ 4,7131
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7131
VALOR:						R\$ 4,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,0200	R\$ 63,8220
TOTAL Material:						R\$ 63,8220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1380
VALOR:						R\$ 92,96

Igor Lucas  F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
X7e EMPREENHIMENTO	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					
						005498	

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4210
					VALOR:	R\$ 45,42

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1380
					VALOR:	R\$ 29,14

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,3300	R\$ 50,0487
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,6100	R\$ 70,1267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 236,7754
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,4000
					VALOR:	R\$ 408,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,1500
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
					TOTAL Material:	R\$ 184,9700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,8400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,3800	R\$ 6,3977
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,9900	R\$ 67,7076
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,1053
					VALOR:	R\$ 390,07

Igor Lucas A. F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				05/2021

005499

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,9100	R\$ 75,9100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,1100	R\$ 32,0220
TOTAL Serviço:						R\$ 107,9320

VALOR: R\$ 118,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8900	R\$ 9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,1916
TOTAL Material:						R\$ 9,2651

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9260

VALOR: R\$ 12,19

3.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0500	R\$ 10,4075
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,1916
TOTAL Material:						R\$ 10,5991


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3440

VALOR: R\$ 13,94

3.8. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0500	R\$ 10,4075
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,2874
TOTAL Material:						R\$ 10,6949

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	005500				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1800
VALOR:	R\$ 14,87

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 11,8500
TOTAL Material:					R\$ 11,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3410

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 507,2100	R\$ 0,5072
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5072
VALOR:					R\$ 22,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1300	R\$ 2,2051
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,1200	R\$ 0,1768
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3819

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,3300	R\$ 3,6539
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,6200	R\$ 0,3745
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4294
VALOR:					R\$ 39,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1300	R\$ 2,2051
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,1200	R\$ 0,1768
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3819

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,3300	R\$ 3,6539
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,6200	R\$ 0,3745
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA:	17/08/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005501

TOTAL Material: R\$ 37,1784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4294
VALOR:					R\$ 45,99

4.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,2100	R\$ 81,8915
TOTAL Material:					R\$ 81,8915
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2820
VALOR:					R\$ 104,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 34,7200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,0800	R\$ 78,0800
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,7100	R\$ 331,7100
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6800	R\$ 4,0200
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,0200	R\$ 66,0200
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,7100	R\$ 588,7100
TOTAL Material:					R\$ 1.116,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 89,4240
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,6400
VALOR:					R\$ 1.317,40

5.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1400	R\$ 35,1400
TOTAL Material:					R\$ 35,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005502

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,1600

VALOR: R\$ 85,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8900	R\$ 20,3720
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5800	R\$ 0,4215
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 64,3300	R\$ 7,5781
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 72,6100	R\$ 7,1158
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0500	R\$ 8,0262
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,9000	R\$ 5,7800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5400	R\$ 0,5629
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 142,2465

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4565
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 95,2287
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 17,1400	R\$ 123,9908
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 278,1577

VALOR: R\$ 420,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3600

VALOR: R\$ 13,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5908
TOTAL Material:					R\$ 2,5908

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA: 17/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	HORA:	MES:
		112,76%	71,07%
		REF.:	05/2021

005503

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0160
VALOR:	R\$ 7,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4340

VALOR:	R\$ 8,98
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,9000	R\$ 204,9000
I9484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2500	R\$ 107,2500
I1777 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,5700	R\$ 339,5700
TOTAL Material:					R\$ 684,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

VALOR:	R\$ 768,58
---------------	-------------------

5.8. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
TOTAL Material:					R\$ 50,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 41,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,9400

VALOR:	R\$ 118,99
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,6100	R\$ 210,6100
TOTAL Material:					R\$ 210,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,2000	R\$ 11,5860
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0614

VALOR: R\$ 287,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,3300	R\$ 1,1708
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1500	R\$ 51,8650
TOTAL Material:					R\$ 57,3863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4970

VALOR: R\$ 115,88

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 255,6700	R\$ 15,3402
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 25,6800
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,0400
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 107,2100	R\$ 214,4200
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,3600	R\$ 136,3600
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 113,0400	R\$ 209,1240
TOTAL Material:					R\$ 604,2042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 408,1800	R\$ 89,7996
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 50,2200	R\$ 2,5110
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,8100	R\$ 9,3863



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	005505				

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 99,5500	R\$ 92,5815
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 252,9700	R\$ 55,6534
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,8700	R\$ 80,0450
					TOTAL Serviço:	R\$ 329,9768
					VALOR:	R\$ 1.022,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6700	R\$ 1,3005	
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,7028	
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,8200	R\$ 2,8584	
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 78,8400	R\$ 11,8260	
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 17,6085	
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,6800	R\$ 184,7664	
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,5200	R\$ 2,1520	
					TOTAL Material:	R\$ 221,2146


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150	
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670	
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8370
					VALOR:	R\$ 282,05

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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.341,6600	R\$ 3.341,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 3.341,6600
					VALOR:	R\$ 3.341,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800	
I0031	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 149,2000	R\$ 14,9200	
I0444	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900	
I2077	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 102,1000	R\$ 91,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 110,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 17,1400	R\$ 29,0694	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0694

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	005506		

VALOR: R\$ 139,85

7.2. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 132,3000	R\$ 1,1113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 95,8300	R\$ 0,0862
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1975

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4100	R\$ 0,1985
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1200	R\$ 5,5080
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,1000	R\$ 7,6575
TOTAL Material:						R\$ 13,3640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,6300	R\$ 4,5830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5830

VALOR: R\$ 19,14

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:						R\$ 35,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,5081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5081

VALOR: R\$ 49,41

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855

VALOR: R\$ 1,29

9.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 114,22	R\$ 114,22
TOTAL Material:						R\$ 114,22

VALOR: R\$ 114,22


 Igor Lucas
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005507

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.310,29	100,00 %			100,00 %
			R\$ 88.310,29			R\$ 88.310,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.537,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.537,04			R\$ 10.537,04
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.810,85	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.810,85			R\$ 12.810,85
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.516,89		100,00 %		100,00 %
				R\$ 80.516,89		R\$ 80.516,89
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.360,11		100,00 %		100,00 %
				R\$ 12.360,11		R\$ 12.360,11
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 65.931,79		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 39.559,07	R\$ 26.372,72	R\$ 65.931,79
7	PAISSAGISMO	R\$ 5.172,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.172,00	R\$ 5.172,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.817,70			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.817,70	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.745,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			R\$ 4.673,30	R\$ 4.535,85	R\$ 4.535,85	R\$ 13.745,00
		R\$ 292.201,67	R\$ 116.331,48	R\$ 136.971,92	R\$ 38.898,27	R\$ 292.201,67
			R\$ 116.331,48	R\$ 253.303,40	R\$ 292.201,67	

Igor Lucas Pereira F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620239734



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

005508

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

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

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%

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

Igor Lucas R. de S. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				05/2021

005509

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 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%

Igor Lucas R. de S. Oliveira

 Engenheiro Civil

 CREA: 0620230754