

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE UMARI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

DATA E HORÁRIO: 17 de Agosto de 2022 às 14h:00min (catorze horas).

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

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**, cujo objeto é **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**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 299.416,19 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de **03(três) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ 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 elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 10 de Agosto de 2022.

Atenciosamente,



MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96

RG:2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Plo X, Município de Umari/CE.

LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Plo X, Município de Umari/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI

DATA: 10/08/2022

BDI: 20,34%

FONTE: SEINFRA
Composições

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 112,76%
MES: 71,07%
DATA REF.: 05/2021

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\$ 152,42	31,00	R\$ 183,42	R\$ 1.834,20
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.023,97	208,28	R\$ 1.232,25	R\$ 1.232,25
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.284,00	261,17	R\$ 1.545,17	R\$ 1.545,17
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 93,68	19,05	R\$ 112,73	R\$ 40.361,85
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,28	0,06	R\$ 0,34	R\$ 618,08
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 4,29	0,87	R\$ 5,16	R\$ 9.380,21
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 9,73	1,98	R\$ 11,71	R\$ 2.096,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 68,37	11,87	R\$ 70,24	R\$ 6.621,52
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 17,14	3,49	R\$ 20,63	R\$ 22.726,42
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 3,46	0,70	R\$ 4,16	R\$ 392,16
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 4,83	0,98	R\$ 5,81	R\$ 3.802,24
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	R\$ 94,87	19,30	R\$ 114,17	RS 10.753,67
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C2784	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Composições Próprias	M3	40,71	R\$ 45,42	9,24	R\$ 54,66	R\$ 2.225,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 29,14	5,93	R\$ 35,07	R\$ 1.322,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 416,08	84,63	R\$ 500,71	RS 75,11
3.4	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 398,76	81,11	R\$ 479,87	R\$ 3.455,06
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 120,55	24,52	R\$ 145,07	R\$ 2.176,05

205830

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pío X, Município de Umari/CE.
LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pío X, Município de Umari/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 12,47	2,54	R\$ 15,01	R\$ 399,72
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 14,26	2,90	R\$ 17,16	R\$ 1.453,80
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 15,20	3,09	R\$ 18,29	R\$ 1.902,16
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 23,06	4,69	R\$ 27,75	R\$ 13.080,24
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 41,01	8,34	R\$ 49,35	R\$ 54.364,95
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 47,02	9,56	R\$ 56,58	R\$ 812,49
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 106,62	21,69	R\$ 128,31	R\$ 14.318,11
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.350,80	274,75	R\$ 1.625,55	R\$ 1.625,55
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,35	17,56	R\$ 103,91	R\$ 103,91
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,15	86,48	R\$ 511,63	R\$ 1.023,26
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 13,72	2,79	R\$ 16,51	R\$ 1.221,74
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,69	1,56	R\$ 9,25	R\$ 185,00
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 9,09	1,85	R\$ 10,94	R\$ 590,76
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 789,06	160,49	R\$ 949,55	R\$ 7.596,40
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,49	24,51	R\$ 145,00	R\$ 290,00
6	URBANIZAÇÃO								
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 293,71	59,74	R\$ 353,45	R\$ 3.534,50
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 117,61	23,92	R\$ 141,53	R\$ 20.152,46
									R\$ 67.301,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pto X, Município de Umari/CE.
LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pto X, Município de Umari/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 1.044,21	212,39	R\$ 1.256,60	R\$ 16.335,80
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 288,68	58,72	R\$ 347,40	R\$ 23.136,84
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\$ 3.441,59	700,02	R\$ 4.141,61	R\$ 4.141,61
7	PAISSAGISMO								
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 143,16	29,12	R\$ 172,28	R\$ 430,70
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 19,57	3,98	R\$ 23,55	R\$ 3.642,48
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 50,48	10,27	R\$ 60,75	R\$ 1.215,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,29	0,26	R\$ 1,55	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
9.1	COMP.01.U	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 119,65	24,38	R\$ 144,23	R\$ 14.423,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 50.604,25
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 248.811,94
						VALOR TOTAL:			R\$ 299.416,19

Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Dezessets reais e Dezenove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: 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.	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%		
	LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%	MES 71,07%	REF. 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	Composição PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

005833

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.610,42	30,26%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.753,67	3,59%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 13.009,60	4,34%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 82.575,79	27,58%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.636,62	4,22%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 67.301,21	22,48%
7	PAISSAGISMO	R\$ 5.288,18	1,77%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.817,70	0,94%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.423,00	4,82%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 50.604,25 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 248.811,94

VALOR TOTAL: R\$ 299.416,19

Duzentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Dezessels reais e Dezenove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	Composição	HORA 112,76% MES 71,07% REF. 05/2021
			PROPRIA 0,00% 0,00%

005834

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9316	R\$ 35,6302
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5277	R\$ 24,5277
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3767	R\$ 55,6952
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2525	R\$ 2,2879
TOTAL Material:					R\$ 118,1410

Mão de Obra	FORTE	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\$ 152,42

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1445	R\$ 15,1445
I0403 GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5385	R\$ 77,5385
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6240	R\$ 56,2400
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 292,3987	R\$ 146,1994
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2846	R\$ 262,8460
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6799	R\$ 58,3995
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5447	R\$ 6,7724
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5859	R\$ 26,3436
TOTAL Material:					R\$ 649,4839


Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 416,0800	R\$ 52,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 52,0100
VALOR:					R\$ 1.023,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7707	R\$ 48,7707
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5847	R\$ 335,0820
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3983	R\$ 21,5932
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0132	R\$ 6,0264
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3590	R\$ 32,1540
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7081	R\$ 36,7081
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1974	R\$ 2,3948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
	LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

005935

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7606	R\$ 39,7606
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,1460	R\$ 494,1460
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,3606	R\$ 267,3606
TOTAL Material:						R\$ 1.283,9964
VALOR:						R\$ 1.284,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,8207	R\$ 16,3028
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7146	R\$ 3,8573
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,3767	R\$ 38,9866
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2525	R\$ 2,2879
TOTAL Material:						R\$ 61,4346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2480
VALOR:						R\$ 93,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,1200	R\$ 0,0761
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,6300	R\$ 0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9700	R\$ 0,0559
I2445	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2850
VALOR:						R\$ 4,29

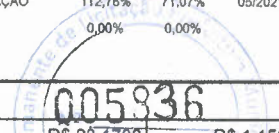
1.7. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7285
VALOR:						R\$ 9,73

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 130,5400	R\$ 1,3576
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 168,1100	R\$ 1,7483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1059
VALOR:						R\$ 3,46

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 130,5400	R\$ 4,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8300
VALOR:						R\$ 4,83

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,7537	R\$ 65,7291
TOTAL Material:						R\$ 65,7291
VALOR:						R\$ 29,1380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1380

VALOR: R\$ 94,87

3.1. C2784 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,42
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\$ 66,2513	R\$ 51,5435
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,7805	R\$ 72,2230
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5496	R\$ 120,9120
TOTAL Material:					R\$ 244,6785
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\$ 416,08

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\$ 22,8600	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,3800
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5496	R\$ 191,8104
TOTAL Material:					R\$ 191,8104
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\$ 7,5800	R\$ 6,5711
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,7300	R\$ 69,1623



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 75,7334

VALOR: R\$ 398,76

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,2500	R\$ 77,2500
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 164,2600	R\$ 32,8520
TOTAL Serviço:					R\$ 110,1020

VALOR: R\$ 120,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1268	R\$ 9,3458
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8641	R\$ 0,1973
TOTAL Material:					R\$ 9,5431

Mão de Obra	FORTE	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\$ 12,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3243	R\$ 10,7229
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8641	R\$ 0,1973
TOTAL Material:					R\$ 10,9202


Mão de Obra	FORTE	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\$ 14,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3243	R\$ 10,7229
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8641	R\$ 0,2959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%
	LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA 112,76% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI			REF. 06/2021 Nº 005839

TOTAL Material: R\$ 11,0188

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1800
VALOR:						R\$ 15,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 12,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3410

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 519,0700	R\$ 0,5191
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5191
VALOR:					R\$ 23,06

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,4100	R\$ 2,2263
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8500	R\$ 0,1798
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4061

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2513	R\$ 3,7631
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3415	R\$ 0,3857
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5496	R\$ 28,0296
TOTAL Material:					R\$ 32,1784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294
VALOR:						R\$ 41,01

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,4100	R\$ 2,2263
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8500	R\$ 0,1798



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4061

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2513	R\$ 3,7631
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3415	R\$ 0,3857
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6674	R\$ 34,0374
TOTAL Material:					R\$ 38,1862

Mão de Obra	FORTE	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\$ 47,02

4.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,3377	R\$ 84,3384
TOTAL Material:					R\$ 84,3384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2820
VALOR:					R\$ 106,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8834	R\$ 2,6502
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0404	R\$ 3,1212
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,8829	R\$ 35,7658
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5847	R\$ 5,5847
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4143	R\$ 80,4143
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6307	R\$ 341,6307
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5421	R\$ 2,5421
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7580	R\$ 4,1370
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9983	R\$ 67,9983
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,3118	R\$ 606,3118
TOTAL Material:					R\$ 1.150,1561

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 89,4240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,6400
VALOR:					R\$ 1.350,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

005841

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1879
TOTAL Material:					R\$ 36,1879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1600
VALOR:					R\$ 86,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 20,9834
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,4340
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 7,8044
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 7,3285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 8,2532
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,9538
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 15,3888
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5797
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 80,2713
TOTAL Material:					R\$ 146,9971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 95,2287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 123,9908
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 278,1577
VALOR:					R\$ 425,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3590
TOTAL Material:					R\$ 5,3590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3600
VALOR:					R\$ 13,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005842

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6206	R\$ 2,6730
TOTAL Material:					R\$ 2,6730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0160

VALOR: R\$ 7,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5825	R\$ 3,6542
TOTAL Material:					R\$ 3,6542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4340

VALOR: R\$ 9,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2544	R\$ 34,2544
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0225	R\$ 211,0225
19484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4580	R\$ 110,4580
11777 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,7281	R\$ 349,7281
TOTAL Material:					R\$ 705,4630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

VALOR: R\$ 789,06

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

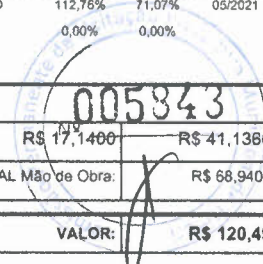
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5946	R\$ 5,5946
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9538	R\$ 45,9538
TOTAL Material:					R\$ 51,5484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%														
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI																



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	RS 17,1400	RS 41,1360
					TOTAL Mão de Obra:	RS 68,9400
					VALOR:	RS 120,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,9115	R\$ 216,9115
TOTAL Material:					R\$ 216,9115

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,2800	R\$ 11,8584
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3338
VALOR:					RS 293,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2513	R\$ 1,2058
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0797	R\$ 2,9476
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5496	R\$ 1,5389
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,5646	R\$ 53,4211
TOTAL Material:					R\$ 59,1134

Mão de Obra	FORTE	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:					RS 117,61

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 263,3168	R\$ 15,7990
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,3077	R\$ 26,4616
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0589	R\$ 0,2356
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1963	R\$ 3,1408
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,4188	R\$ 220,8376
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,4330	R\$ 140,4330
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 116,4157	R\$ 215,3690
TOTAL Material:					R\$ 622,2766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

005944

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\$ 416,0800	R\$ 91,5376
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\$ 41,0300	R\$ 9,4369
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 100,8300	R\$ 93,7719
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\$ 23,1100	R\$ 80,8850
TOTAL Serviço:						R\$ 333,7958

VALOR: R\$ 1.044,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9317	R\$ 1,3398
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3352	R\$ 0,7235
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,5277	R\$ 2,9433
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,1995	R\$ 12,1799
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,2744	R\$ 18,1381
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,7061	R\$ 190,2977
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,1623	R\$ 2,2162
TOTAL Material:						R\$ 227,8385

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

VALOR: R\$ 288,68

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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.441,5905	R\$ 3.441,5905
TOTAL Material:						R\$ 3.441,5905

VALOR: R\$ 3.441,59

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%			
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005845

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,9947	R\$ 3,9947
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 153,6636	R\$ 15,3664
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0883	R\$ 0,0883
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 105,1579	R\$ 94,6421
TOTAL Material:					R\$ 114,0915	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 17,1400	R\$ 29,0694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0694	
VALOR:					R\$ 143,16	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 135,8200	R\$ 1,1392
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 98,0900	R\$ 0,0883
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2275	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5443	R\$ 0,2045
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3012	R\$ 5,6711
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,1579	R\$ 7,8868
TOTAL Material:					R\$ 13,7624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,6300	R\$ 4,5830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5830	
VALOR:					R\$ 19,57	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9731	R\$ 36,9731
TOTAL Material:					R\$ 36,9731	

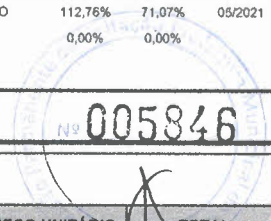
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,5081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5081	
VALOR:					R\$ 50,48	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2855	
VALOR:					R\$ 1,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			Composição	PROPRIA	71,07%
					05/2021
				0,00%	0,00%



9.1. COMP.01.U ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01.U ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 119,85	R\$ 119,85
TOTAL Serviço:					R\$ 119,85
VALOR:					R\$ 119,85

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Plo X, Município de Umani/CE.

LOCAL: Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Plo X, Município de Umani/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,26	R\$ 90.610,42	100,00	R\$ 90.610,42			100,00			R\$ 90.610,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,59	R\$ 10.753,67	100,00	R\$ 10.753,67			100,00			R\$ 10.753,67
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	4,34	R\$ 13.009,60	100,00	R\$ 13.009,60			100,00			R\$ 13.009,60
4	PAVIMENTAÇÃO	27,58	R\$ 82.575,79			100,00	R\$ 82.575,79				R\$ 82.575,79
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,22	R\$ 12.636,62			100,00	R\$ 12.636,62				R\$ 12.636,62
6	URBANIZAÇÃO	22,48	R\$ 67.301,21			60,00	R\$ 40.380,73	40,00	R\$ 26.920,48		R\$ 67.301,21
7	PAISSAGISMO	1,77	R\$ 5.288,18					100,00	R\$ 5.288,18		R\$ 5.288,18
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,94	R\$ 2.817,70					100,00	R\$ 2.817,70		R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,82	R\$ 14.423,00	34,00	R\$ 4.903,82	33,00	R\$ 4.759,59	33,00	R\$ 4.759,59		R\$ 14.423,00
			R\$ 299.416,19	39,84	R\$ 119.277,51	46,88	R\$ 140.352,73	13,29	R\$ 39.785,95		R\$ 299.416,19
				39,84	R\$ 119.277,51	86,71	R\$ 259.630,24	100,00	R\$ 299.416,19		R\$ 299.416,19



Misac Torquato Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 35-717/E

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%		
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,81%
L	Lucro	6,42%
	TOTAL	7,22%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	1,05%
	TOTAL	5,55%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,25%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,90%

BDI = 20,34%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA: 10/08/2022	BDI: 20,34%
LOCAL:	Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO UMARI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

005849

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	Ferriados	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%