

CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

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

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:49:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

À Prefeitura Municipal de Umari/CE.
Comissão de Licitação



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

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 297.773,15 (DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 08 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:49:26 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Umari/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 08 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:49:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	76,05%	07%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE		PRÓPRIA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.947,81	30,21
2	MÓVIMENTO DE TERRA	10.699,98	3,59
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.962,61	4,35
4	PAVIMENTAÇÃO	82.129,13	27,58
5	INSTALAÇÃO ELETRICA	12.568,32	4,22
6	URBANIZAÇÃO	66.967,82	22,49
7	PAISAGISMO	5.257,69	1,77
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.817,69	0,95
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.422,00	4,84

VALOR BDI TOTAL: 50.288,32 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 247.484,83
VALOR TOTAL: 297.773,15

DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:49:40
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624
8204322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.08 18:14:29
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

OBRA:	execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	Composição	PRÓPRIA	78,00%		

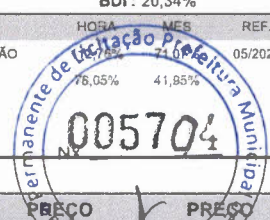


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						89.947,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,41	1.824,10
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.226,42	1.226,42
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.534,13	1.534,13
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	112,21	40.175,66
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	0,33	599,89
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	5,16	9.380,20
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	11,70	2.094,53
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	70,24	6.621,52
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	20,62	22.715,40
1.10	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	5,77	3.776,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.699,98
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	113,60	10.699,98
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						12.962,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	40,71	54,65	2.224,80
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	35,06	1.322,11
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	498,61	74,79
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	477,67	3.439,22
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	144,43	2.166,45
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	26,63	14,92	397,31
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	84,72	17,07	1.446,17
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	104,00	18,19	1.891,76
4	PAVIMENTAÇÃO						82.129,13
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	27,64	13.028,39
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	49,07	54.056,49
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	56,24	807,60
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	127,58	14.236,65
5	INSTALAÇÃO ELETRICA						12.568,32
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.615,66	1.615,66
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	103,60	103,60
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	510,36	1.020,72
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	74,00	16,46	1.218,04
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	9,23	184,60
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	10,90	588,60
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	943,50	7.548,00
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	144,55	289,10
6	URBANIZAÇÃO						66.967,82
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	10,00	351,52	3.515,20
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	141,03	20.081,26
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	1.250,23	16.252,99
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	345,44	23.006,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.112,07	4.112,07
7	PAISAGISMO						5.257,69
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	2,50	171,31	428,27
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	23,41	3.620,82
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	60,43	1.208,60
8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.817,69
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	1,55	2.817,69
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.422,00
9.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	144,22	14.422,00
VALOR BDI TOTAL:							50.288,32
VALOR ORÇAMENTO:							247.484,83
VALOR TOTAL:							297.773,15

DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:49:48 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO.06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO.06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:14:38 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

OBRA:	execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
			REF.
			05/2021
			78,05%
			41,95%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.947,91	100,00 %			100,00 %
			89.947,91			89.947,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.699,98	100,00 %			100,00 %
			10.699,98			10.699,98
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.962,61	100,00 %			100,00 %
			12.962,61			12.962,61
4	PAVIMENTAÇÃO	82.129,13		100,00 %		100,00 %
				82.129,13		82.129,13
5	INSTALAÇÃO ELETRICA	12.568,32		100,00 %		100,00 %
				12.568,32		12.568,32
6	URBANIZAÇÃO	66.967,82		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				40.180,69	26.787,13	66.967,82
7	PAISAGISMO	5.257,69			100,00 %	100,00 %
					5.257,69	5.257,69
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.817,69			100,00 %	100,00 %
					2.817,69	2.817,69
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.422,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			4.903,48	4.759,26	4.759,26	14.422,00
		297.773,15	118.513,98	139.637,40	39.621,77	297.773,15
			118.513,98	258.151,38	297.773,15	297.773,15

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476274
 4352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:49:56 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:14:46 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,68	35,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,35	24,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL Material:						117,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						34,28

VALOR:	151,58
VALOR BDI (20.34%):	30,83

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,99	76,99
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,58	55,80
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,31	145,16
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,10	261,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,60	58,00
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,45	6,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,54	26,16
TOTAL Material:						644,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
TOTAL Mão de Obra:						322,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	414,34	51,79
TOTAL Serviço:						51,79

VALOR:	1.019,13
VALOR BDI (20.34%):	207,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,42	48,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,54	332,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,36	21,44
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umiri/CE
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umiri/CE
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umiri/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE

DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
Composição		75,00%	11,85%	
		11,85%		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,32	31,92
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	336,45	336,45
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,48	39,48
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,62	490,62
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,45	265,45
TOTAL Material:						1.274,54

VALOR:	1.274,83
VALOR BDI (20,34%):	259,30

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,71	16,18
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,66	3,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,29	38,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL Material:						60,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:						32,25

VALOR:	93,25
VALOR BDI (20,34%):	18,96

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,72	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:						0,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,28
VALOR BDI (20,34%):	0,05

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	MES
			REF.
			05/2021
			78,05%
			41,95%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
TOTAL Mão de Obra:						4,29
VALOR:						4,29
VALOR BDI (20.34%):						0,87

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL Mão de Obra:					9,73
VALOR:					9,73
VALOR BDI (20.34%):					1,97

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
TOTAL Mão de Obra:					58,37
VALOR:					58,37
VALOR BDI (20.34%):					11,87

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					17,14
VALOR:					17,14
VALOR BDI (20.34%):					3,48

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,80	4,80
TOTAL Equipamento:					4,80
VALOR:					4,80
VALOR BDI (20.34%):					0,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,33	65,26
TOTAL Material:					65,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE

DATA: 08/08/2022		BDI: 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	05/2021
Composição		PROPRIA	41,85%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000		29,14
TOTAL Mão de Obra:						29,14
VALOR:						94,40
VALOR BDI (20.34%):						19,20

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:						45,42
VALOR:						45,42
VALOR BDI (20.34%):						9,23

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14
TOTAL Mão de Obra:						29,14
VALOR:						29,14
VALOR BDI (20.34%):						5,92

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,78	51,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,25	71,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						243,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:						171,40
VALOR:						414,34
VALOR BDI (20.34%):						84,27

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,84	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,32	28,32
TOTAL Equipamento:						28,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95

OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE	Composição	PROPRIA
			112,76% 71,05% 05/2021
			78,05% 41,95%



TOTAL Material:	191,95
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					102,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,53	6,53
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,30	68,80
TOTAL Serviço:					75,33	

VALOR:	396,94
VALOR BDI (20,34%):	80,73

01 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
TOTAL Mão de Obra:					10,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	76,92	76,92
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,25	32,65
TOTAL Serviço:					109,57	

VALOR:	120,02
VALOR BDI (20,34%):	24,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
TOTAL Material:					9,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,63	1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,92	

VALOR:	12,40
VALOR BDI (20,34%):	2,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
TOTAL Material:					10,85	



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	HORA	112,77
		VERSÃO	71,07%
		REF.	41,95%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						14,19
VALOR BDI (20,34%):						2,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,79	0,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
TOTAL Material:						10,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
TOTAL Mão de Obra:						4,18
VALOR:						15,12
VALOR BDI (20,34%):						3,07

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Material:						12,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,17	4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,14	6,17
TOTAL Mão de Obra:						10,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	516,60	0,52
TOTAL Serviço:						0,52
VALOR:						22,97
VALOR BDI (20,34%):						4,67

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,35	2,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,67	0,18
TOTAL Equipamento:						2,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,78	3,74



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	Composição PROPRIA	78,05% 41,95%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE		



I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,92	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,66	28,05
TOTAL Material:						32,17

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	23,17	3,70
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	17,14	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,43

VALOR:	40,78
VALOR BDI (20,34%):	8,29

C2027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	29,35	2,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	43,67	0,18
TOTAL Equipamento:					2,40

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,78	3,74
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,92	0,38
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,66	33,66
TOTAL Material:					37,78

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	23,17	3,70
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	17,14	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,43

VALOR:	46,74
VALOR BDI (20,34%):	9,50

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	72,81	83,73
TOTAL Material:					83,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	17,14	22,28
TOTAL Mão de Obra:					22,28

VALOR:	106,02
VALOR BDI (20,34%):	21,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,88	2,64



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuarama/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuarama/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umuarama/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuarama/CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%
		Composição	PROPRIA 41,95%



Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,76	35,52
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,54	5,54
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,84	79,84
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,19	339,19
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,51	67,51
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,99	601,99
TOTAL Material:						1.141,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	18,63	89,42
2312	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
TOTAL Mão de Obra:					200,64

VALOR:	1.342,58
VALOR BDI (20.34%):	273,08

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL Material:					35,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
12312	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
TOTAL Mão de Obra:					50,16

VALOR:	86,09
VALOR BDI (20.34%):	17,51

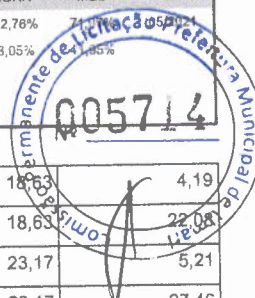
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,79	0,43
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	65,78	7,75
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,07	20,84
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	74,25	7,28
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,56	5,91
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,75	0,58
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL Material:					146,74

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



OBRA:	execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,78%	REF.: 7,18%
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	Composição: PROPRIA		MES: 78,05%	REF.: 14,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,63	4,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,63	22,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,17	5,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,17	27,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,17	95,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	17,14	123,99
TOTAL Mão de Obra:						278,16

VALOR:	424,10
VALOR BDI (20.34%):	86,26

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	5,32	5,32
TOTAL Material:						5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
TOTAL Mão de Obra:						8,36

VALOR:	13,68
VALOR BDI (20.34%):	2,78

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,60	2,65
TOTAL Material:						2,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,17	2,78
TOTAL Mão de Obra:						5,02

VALOR:	7,67
VALOR BDI (20.34%):	1,56

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,56	3,63
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,63	2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
TOTAL Mão de Obra:						5,43



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



VALOR:	9806
VALOR BDI (20,34%):	1,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,01	34,01
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	209,52	209,52
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,67	109,67
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	347,23	347,23
TOTAL Material:						700,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:						83,60

VALOR:	784,03
VALOR BDI (20,34%):	159,47

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL Material:						51,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,14	41,14
TOTAL Mão de Obra:						68,94

VALOR:	120,12
VALOR BDI (20,34%):	24,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,36	215,36
TOTAL Material:						215,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra:						60,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,31	11,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,18	4,48



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	6,28
TOTAL Valor:	292,11
VALOR BDI (20,34%):	59,41

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	65,78	1,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,22	53,04
TOTAL Material:					58,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,14	21,43
TOTAL Mão de Obra:					58,50

VALOR:	117,20
VALOR BDI (20,34%):	23,83

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	261,44	15,69
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,28	26,24
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,63	219,26
I681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	139,43	139,43
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	115,59	213,84
TOTAL Material:					617,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:					88,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	414,34	91,15
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	50,22	2,51
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,97	9,42
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	100,51	93,47
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	252,97	55,65
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	23,07	80,75



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE		



TOTAL Serviço:	332,95
VALOR	1.038,92
VALOR BDI (20.34%):	211,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,33
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	10,26	0,72
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	24,35	2,92
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	80,62	12,09
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	17,15	18,01
I171	SEINFRA	M	2,73000000	69,21	188,94
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	22,00	2,20
TOTAL Material:					226,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL Mão de Obra:					60,85
VALOR:					287,06
VALOR BDI (20.34%):					58,38

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.417,05	3.417,05
TOTAL Material:					3.417,05
VALOR:					3.417,05
VALOR BDI (20.34%):					695,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	SEINFRA	KG	1,00000000	3,97	3,97
I0031	SEINFRA	M3	0,10000000	152,57	15,26
I0444	SEINFRA	KG	1,00000000	0,09	0,09
I2077	SEINFRA	M3	0,90000000	104,41	93,97
TOTAL Material:					113,29
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,69600000	17,14	29,07



OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE		



TOTAL Mão de Obra:	29,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:	142,36
VALOR BDI (20.34%):	28,95

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,84	1,13
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,55	0,09
TOTAL Equipamento:					1,22

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,26	5,63
1077 TERRA VEGÉTAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,41	7,83
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,51	0,20
TOTAL Material:					13,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	18,63	4,58
TOTAL Mão de Obra:					4,58

VALOR:	19,46
VALOR BDI (20.34%):	3,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,71	36,71
TOTAL Material:					36,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,17	13,51
TOTAL Mão de Obra:					13,51

VALOR:	50,22
VALOR BDI (20.34%):	10,21

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL Mão de Obra:					1,29

VALOR:	1,29
VALOR BDI (20.34%):	0,26

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	xecução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	null	%	1,00000000	119,85	119,85
					TOTAL Não Oficial	119,85
					VALOR:	119,85
					VALOR BDI (20,34%):	24,37

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:50:09 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.08 18:14:59 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	DATA: 08/08/2022		BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA	78,05%	41,85%	

005720

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

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

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

BDI = 20,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:50:17 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.08.08 18:15:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 41,95%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Pio X, Município de Umarí/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE	HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
:04762744
352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33415079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 Dado: 2022.08.08 17:50:25 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:0624 8204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=55415079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 Dado: 2022.08.08 18:15:22 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169