

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **UMARI** - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº **2022.07.29.1**

005604

DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA).

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 20076) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 09 de Agosto de 2022.

**DIVAL
TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma
digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.09
12:15:11 -03'00'



Fortaleza
PREFEITURA
Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da
NFS-e
20076

Data e Hora da Emissão	12/04/2022 10:50:05	Competência	04/2022	Código de Verificação	666298255
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				005605
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	AV MIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245				
	Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcarneiro2012@gmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIOS
OBS.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 19,2%

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços

Cálculo do ISSQN devido no Município

Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	4,40
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	33,88
		2 - Não		

AVISOS

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
- 5- Serviços sujeitos ao fator "1", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções EIRELI-EPP 005606

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Umari - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**, com data de abertura marcada para o dia **17 DE AGOSTO DE 2022, às 14:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	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	R\$ 296.672,32

VALOR TOTAL R\$ 296.672,32 (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
11 DE AGOSTO DE 2022.

DIVAL
TELES
CARNEIRO

Assinado de forma
digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11
20:42:01 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387
323

Assinado de forma
digital por RENATA DE
ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11
20:42:15 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 3312 - 8330

RESUMO DO ORÇAMENTO

005607

ELETRPORT	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022																	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>73,77%</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	NES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	73,77%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	73,77%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.989,47	30,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.690,57	3,60
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.956,78	4,37
4	PAVIMENTAÇÃO	82.066,40	27,66
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.557,87	4,23
6	URBANIZAÇÃO	66.914,03	22,55
7	PAISAGISMO	5.256,50	1,77
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.817,70	0,95
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.423,00	4,86

VALOR BDI TOTAL:	50.147,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	246.524,53	
VALOR TOTAL:	296.672,32	

DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,45	182,25	73.943,56	88.989,47
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.018,36	1.225,49	1.018,36	1.225,49
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.273,40	1.532,41	1.273,40	1.532,41
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	90,04	108,35	32.237,92	38.793,63
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	0,28	0,34	509,00	618,08
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	4,29	5,16	7.798,66	9.380,21
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	9,73	11,71	1.741,86	2.096,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	58,37	70,24	5.502,54	6.621,52
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	17,14	20,63	18.881,77	22.726,42
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	3,44	4,14	324,29	390,28
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	4,80	5,78	3.141,26	3.782,61
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	94,32	113,50	8.884,00	10.690,57
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	40,71	45,42	54,66	1.849,05	2.225,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	29,14	35,07	1.098,87	1.322,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	414,07	498,29	62,11	74,74
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	396,68	477,36	2.856,10	3.436,99
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	119,94	144,34	1.799,10	2.165,10
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	26,63	12,39	14,91	329,95	397,05
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	84,72	14,17	17,05	1.200,48	1.444,48
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	104,00	15,11	18,18	1.571,44	1.890,72
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	22,96	27,63	10.822,43	13.023,68
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	40,74	49,03	44.880,00	54.012,43
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	46,70	56,20	670,61	807,03
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	105,92	127,46	11.819,61	14.223,26
								68.192,65	82.066,40
								10.767,10	12.956,78
								8.884,00	10.690,57
								10.767,10	12.956,78
								1.849,05	2.225,21
								1.098,87	1.322,49
								62,11	74,74
								2.856,10	3.436,99
								1.799,10	2.165,10
								329,95	397,05
								1.200,48	1.444,48
								1.571,44	1.890,72
								68.192,65	82.066,40
								10.822,43	13.023,68
								44.880,00	54.012,43
								670,61	807,03
								11.819,61	14.223,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.341,30	1.614,12	10.435,49	12.557,87
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,05	103,55	86,05	103,55
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	423,94	510,17	847,88	1.020,34
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	74,00	13,67	16,45	1.011,58	1.217,30
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	7,67	9,23	153,40	184,60
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	9,06	10,90	489,24	588,60
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	783,24	942,55	6.265,92	7.540,40
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	120,06	144,48	240,12	288,96
6		URBANIZAÇÃO							
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	10,00	291,85	351,21	2.918,50	3.512,10
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	117,12	140,94	16.676,72	20.068,45
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	1.038,07	1.249,21	13.494,91	16.239,73
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	286,80	345,14	19.100,88	22.986,32
6.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.413,19	4.107,43	3.413,19	4.107,43
7		PAISAGISMO							
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTACÃO	SEINFRA	M3	2,50	142,22	171,15	355,55	427,88
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	19,45	23,41	3.008,33	3.620,82
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	50,18	60,39	1.003,60	1.207,80
8		SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	1,29	1,55	2.345,05	2.817,70
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
9.1	COM-17362938	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	119,85	144,23	11.985,00	14.423,00

VALOR BDI TOTAL:	50.147,79
VALOR ORÇAMENTO:	246.524,53
VALOR TOTAL:	296.672,32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA :	08/08/2022	BDI :	20,34%
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARICEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	Composições	PROPRIA	112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.989,47	100,00 % 88.989,47			100,00 % 88.989,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.690,57	100,00 % 10.690,57			100,00 % 10.690,57
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	12.956,78	100,00 % 12.956,78			100,00 % 12.956,78
4	PAVIMENTAÇÃO	82.066,40		100,00 % 82.066,40		100,00 % 82.066,40
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.557,87		100,00 % 12.557,87		100,00 % 12.557,87
6	URBANIZAÇÃO	66.914,03		60,00 % 40.148,42	40,00 % 26.765,61	100,00 % 66.914,03
7	PAISAGISMO	5.256,50			100,00 % 5.256,50	100,00 % 5.256,50
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.817,70			100,00 % 2.817,70	100,00 % 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.423,00	34,00 % 4.903,82	33,00 % 4.759,59	33,00 % 4.759,59	100,00 % 14.423,00
		296.672,32	117.540,64	139.532,28	39.599,40	296.672,32
			117.540,64	257.072,92	296.672,32	



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

005611

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	34,6433	35,3362
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3253	24,3253
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2746	55,2357
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1266	2,2690
TOTAL Material:						117,1662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR:	151,45
VALOR SEM ENCARGOS:	128,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,45
VALOR COM BDI:	182,25
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	308,00

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0196	15,0196
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8986	76,8986
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5776	55,7760
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	289,9856	144,9928
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0677	260,6770
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5835	57,9175
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4329	6,7165
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5315	26,1260
TOTAL Material:						644,1240

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	414,0700	51,7588
TOTAL Serviço:						51,7588

VALOR:	1.018,36
VALOR SEM ENCARGOS:	791,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	226,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,36
VALOR COM BDI:	1.225,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	207,13

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

Página: 1

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

005612

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3682	48,3682
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5386	332,3160
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3537	21,4148
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9883	5,9766
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3148	31,8888
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4052	36,4052
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1875	2,3750
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4324	39,4324
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,0680	490,0680
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,1542	265,1542
TOTAL Material:						1.273,3992

VALOR:	1.273,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.273,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.273,40
VALOR COM BDI:	1.532,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	259,01

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,06300084	14,6983	15,6243
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,48318220	7,6509	3,6968
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,04404786	12,2746	37,3645
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14495466	15,1266	2,1927
TOTAL Material:						58,8783

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77309152	23,1700	17,9125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77309152	17,1400	13,2508
TOTAL Mão de Obra:						31,1633

VALOR:	90,04
VALOR SEM ENCARGOS:	69,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	90,04
VALOR COM BDI:	108,35
QUANTIDADE:	358,04
VALOR BDI TOTAL:	6.555,71

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,6600	0,0757

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

Página: 2

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

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0709	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0796

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

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1.817,87
VALOR BDI TOTAL:	109,08

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					4,2850

VALOR:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	1.817,87
VALOR BDI TOTAL:	1.581,55

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	179,02
VALOR BDI TOTAL:	354,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						58,3710
VALOR:						58,37
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,42
VALOR COM ENCARGOS:						58,37
VALOR COM BDI:						70,24
QUANTIDADE:						94,27
VALOR BDI TOTAL:						1.118,98

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					17,1400
VALOR:					17,14
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):					11,65
VALOR COM ENCARGOS:					17,14
VALOR COM BDI:					20,63
QUANTIDADE:					1.101,62
VALOR BDI TOTAL:					3.844,65

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,6800	1,3487
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,9600	1,7364
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0851
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:					0,3565
VALOR:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					3,44
VALOR COM BDI:					4,14
QUANTIDADE:					94,27
VALOR BDI TOTAL:					65,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,6800	4,7982
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,7982
VALOR:					4,80

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: **4,21**

VALOR ENCARGOS (112.76%): **0,59**

VALOR COM ENCARGOS: **4,80**

VALOR COM BDI: **5,78**

QUANTIDADE: **654,43**

VALOR BDI TOTAL: **641,35**

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	59,2606	65,1867
TOTAL Material:					65,1867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR: **94,32**

VALOR SEM ENCARGOS: **74,52**

VALOR ENCARGOS (112.76%): **19,80**

VALOR COM ENCARGOS: **94,32**

VALOR COM BDI: **113,50**

QUANTIDADE: **94,19**

VALOR BDI TOTAL: **1.806,57**

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	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210

VALOR: **45,42**

VALOR SEM ENCARGOS: **14,55**

VALOR ENCARGOS (112.76%): **30,87**

VALOR COM ENCARGOS: **45,42**

VALOR COM BDI: **54,66**

QUANTIDADE: **40,71**

VALOR BDI TOTAL: **376,16**

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	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR: **29,14**

VALOR SEM ENCARGOS: **9,33**

VALOR ENCARGOS (112.76%): **19,81**

VALOR COM ENCARGOS: **29,14**

VALOR COM BDI: **35,07**

QUANTIDADE: **37,71**

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

005616

VALOR BDI TOTAL: 223,62

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7045	51,1181
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1633	71,6269
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5451	119,9220
TOTAL Material:					242,6670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000

VALOR: 414,07

VALOR SEM ENCARGOS: 297,56

VALOR ENCARGOS (112.76%): 116,51

VALOR COM ENCARGOS: 414,07

VALOR COM BDI: 498,29

QUANTIDADE: 0,15

VALOR BDI TOTAL: 12,63

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8400	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3200	28,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,3200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5451	190,2399
TOTAL Material:					190,2399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5200	6,5191
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,2500	68,7610
TOTAL Serviço:					75,2801

VALOR: 396,68

VALOR SEM ENCARGOS: 298,82

VALOR ENCARGOS (112.76%): 97,86

VALOR COM ENCARGOS: 396,68

VALOR COM BDI: 477,36

QUANTIDADE: 7,20

VALOR BDI TOTAL: 580,89

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

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	76,8700	76,8700
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,0800	32,6160
TOTAL Serviço:					109,4860

VALOR:	119,94
VALOR SEM ENCARGOS:	90,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,82
VALOR COM ENCARGOS:	119,94
VALOR COM BDI:	144,34
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	366,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0598	9,2688
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7827	0,1957
TOTAL Material:					9,4645

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

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR COM BDI:	14,91
QUANTIDADE:	26,63
VALOR BDI TOTAL:	67,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2473	10,6344
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7827	0,1957
TOTAL Material:					10,8301

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

VALOR:	14,17
--------	-------

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

VALOR SEM ENCARGOS: 005618 12,01
VALOR ENCARGOS (112.76%): 2,16
VALOR COM ENCARGOS: 14,17
VALOR COM BDI: 17,05
QUANTIDADE: 84,72
VALOR BDI TOTAL: 244,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2473	10,6344
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7827	0,2935
TOTAL Material:					10,9279

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					4,1800

VALOR: 15,11
VALOR SEM ENCARGOS: 12,40
VALOR ENCARGOS (112.76%): 2,71
VALOR COM ENCARGOS: 15,11
VALOR COM BDI: 18,18
QUANTIDADE: 104,00
VALOR BDI TOTAL: 319,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0994	12,0994
TOTAL Material:					12,0994

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	516,2200	0,5162
TOTAL Serviço:					0,5162

VALOR: 22,96
VALOR SEM ENCARGOS: 15,96
VALOR ENCARGOS (112.76%): 7,00
VALOR COM ENCARGOS: 22,96
VALOR COM BDI: 27,63
QUANTIDADE: 471,36
VALOR BDI TOTAL: 2.201,25

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

005619

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,3400	2,2210
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,6500	0,1790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7045	3,7320
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8518	0,3825
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5451	27,8001
TOTAL Material:					31,9146	

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

VALOR:	40,74
VALOR SEM ENCARGOS:	35,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,74
VALOR COM BDI:	49,03
QUANTIDADE:	1.101,62
VALOR BDI TOTAL:	9.132,43

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,3400	2,2210
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,6500	0,1790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7045	3,7320
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8518	0,3825
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6619	33,7569
TOTAL Material:					37,8714	

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

VALOR:	46,70
VALOR SEM ENCARGOS:	41,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	46,70
VALOR COM BDI:	56,20
QUANTIDADE:	14,36
VALOR BDI TOTAL:	136,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
ELETRPORT	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%											
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

005620

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,7324	83,6423
TOTAL Material:					83,6423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:					22,2820

VALOR: 105,92

VALOR SEM ENCARGOS: 90,78

VALOR ENCARGOS (112.76%): 15,14

VALOR COM ENCARGOS: 105,92

VALOR COM BDI: 127,46

QUANTIDADE: 111,59

VALOR BDI TOTAL: 2.403,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8761	2,6283
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0318	3,0954
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7353	35,4706
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5386	5,5386
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7507	79,7507
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	338,8113	338,8113
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5211	2,5211
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7353	4,1030
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4372	67,4372
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,3081	601,3081
TOTAL Material:					1.140,6643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,6300	89,4240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
TOTAL Mão de Obra:					200,6400

VALOR: 1.341,30

VALOR SEM ENCARGOS: 1.211,19

VALOR ENCARGOS (112.76%): 130,11

VALOR COM ENCARGOS: 1.341,30

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

Página: 10

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

VALOR COM BDI: 1.614,12

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 272,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8893	35,8893
TOTAL Material:					35,8893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:					50,1600

VALOR: 86,05

VALOR SEM ENCARGOS: 53,52

VALOR ENCARGOS (112,76%): 32,53

VALOR COM ENCARGOS: 86,05

VALOR COM BDI: 103,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 17,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0598	20,8104
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7827	0,4304
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,7045	7,7400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,1633	7,2680
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0707	8,1844
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5232	5,9046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5451	15,2628
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7437	0,5749
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5646	79,6086
TOTAL Material:					145,7841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,1700	95,2287
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	17,1400	123,9908
TOTAL Mão de Obra:					278,1577

VALOR: 423,94

VALOR SEM ENCARGOS: 240,21

VALOR ENCARGOS (112,76%): 183,73

VALOR COM ENCARGOS: 423,94

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

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

005622

VALOR COM BDI: 510,17

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 172,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3148	5,3148
TOTAL Material:					5,3148

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					8,3600

VALOR: 13,67

VALOR SEM ENCARGOS: 8,25

VALOR ENCARGOS (112.76%): 5,42

VALOR COM ENCARGOS: 13,67

VALOR COM BDI: 16,45

QUANTIDADE: 74,00

VALOR BDI TOTAL: 205,72

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5990	2,6510
TOTAL Material:					2,6510

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

VALOR: 7,67

VALOR SEM ENCARGOS: 4,41

VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,26

VALOR COM ENCARGOS: 7,67

VALOR COM BDI: 9,23

QUANTIDADE: 20,00

VALOR BDI TOTAL: 31,20

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,529	3,6240
TOTAL Material:					3,6240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: **005623** 5,4340

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR COM BDI:	10,90
QUANTIDADE:	54,00
VALOR BDI TOTAL:	99,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9717	33,9717
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	209,2810	209,2810
19484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5464	109,5464
11777 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8419	346,8419
TOTAL Material:					699,6410

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

VALOR:	783,24
VALOR SEM ENCARGOS:	729,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	54,21
VALOR COM ENCARGOS:	783,24
VALOR COM BDI:	942,55
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	1.274,48

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	5,5484	5,5484
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5746	45,5746
TOTAL Material:					51,1230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360
TOTAL Mão de Obra:					68,9400

VALOR:	120,06
VALOR SEM ENCARGOS:	74,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	120,06
VALOR COM BDI:	144,48
QUANTIDADE:	2,00

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

005624

VALOR BDI TOTAL: 48,84

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	215,1214	215,1214
TOTAL Material:					215,1214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					60,4650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,0100	11,7903
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,1800	4,4754
TOTAL Serviço:					16,2657

VALOR: 291,85

VALOR SEM ENCARGOS: 246,65

VALOR ENCARGOS (112.76%): 45,20

VALOR COM ENCARGOS: 291,85

VALOR COM BDI: 351,21

QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 593,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7045	1,1958
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0707	2,9230
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5451	1,5263
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1638	52,9802
TOTAL Material:					58,6253

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970

VALOR: 117,12

VALOR SEM ENCARGOS: 78,72

VALOR ENCARGOS (112.76%): 38,40

VALOR COM ENCARGOS: 117,12

VALOR COM BDI: 140,94

QUANTIDADE: 142,39

VALOR BDI TOTAL: 3.391,73

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

Página: 14

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

I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	260,1138	5,6686
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2804	26,2432
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0584	0,2336
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1947	3,1152
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,5075	219,0150
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	139,2741	139,2741
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,85000000	115,4550	213,5918
					TOTAL Material:	617,1415

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	414,0700	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	50,2200	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	40,9700	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	100,4600	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	252,9700	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	23,0500	
					TOTAL Serviço:	332,7857

VALOR:	1.038,07
VALOR SEM ENCARGOS:	844,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	193,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.038,07
VALOR COM BDI:	1.249,21
QUANTIDADE:	13,00
VALOR BDI TOTAL:	2.744,82

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	8,8579	
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2499	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,3253	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,5294	
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,1318	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,1309	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,9794	
					TOTAL Material:	225,9583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 60,8370

005626

VALOR: 286,80

VALOR SEM ENCARGOS: 247,36

VALOR ENCARGOS (112.76%): 39,44

VALOR COM ENCARGOS: 286,80

VALOR COM BDI: 345,14

QUANTIDADE: 66,60

VALOR BDI TOTAL: 3.885,44

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 (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.413,1882	3.413,1882

TOTAL Material: 3.413,1882

VALOR: 3.413,19

VALOR SEM ENCARGOS: 3.413,19

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.413,19

VALOR COM BDI: 4.107,43

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 694,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,9617	3,9617
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	152,3955	15,2396
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0876	0,0876
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	104,2901	93,8611

TOTAL Material: 113,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	17,1400	29,0694

TOTAL Mão de Obra: 29,0694

VALOR: 142,22

VALOR SEM ENCARGOS: 122,46

VALOR ENCARGOS (112.76%): 19,76

VALOR COM ENCARGOS: 142,22

VALOR COM BDI: 171,15

QUANTIDADE: 2,50

VALOR BDI TOTAL: 72,33

C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,7200	1,1316

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.08.11 20:29:53 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
COSTA
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
RENATA DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.08.11 20:30:09 -03'00'

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

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) SEINFRA H 0,00090000 0,0877
TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,2193

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5068	0,2028
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2492	5,6243
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,2901	7,8218
TOTAL Material:					13,6489

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

VALOR: 19,45
VALOR SEM ENCARGOS: 16,30
VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,15
VALOR COM ENCARGOS: 19,45
VALOR COM BDI: 23,41
QUANTIDADE: 154,67
VALOR BDI TOTAL: 612,49

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	36,6680	36,6680
TOTAL Material:					36,6680

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

VALOR: 50,18
VALOR SEM ENCARGOS: 41,49
VALOR ENCARGOS (112.76%): 8,69
VALOR COM ENCARGOS: 50,18
VALOR COM BDI: 60,39
QUANTIDADE: 20,00
VALOR BDI TOTAL: 204,20

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR: 1,29
VALOR SEM ENCARGOS: 0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,88
VALOR COM ENCARGOS: 1,29
VALOR COM BDI: 1,55
QUANTIDADE: 1.817,87

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

VALOR BDI TOTAL: **005628** 472,65

COM-17362938 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-853157 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	H	1,00000000	119,85	119,85
TOTAL Mão de Obra:					119,85

VALOR:	119,85
VALOR SEM ENCARGOS:	119,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,85
VALOR COM BDI:	144,23
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	2.438,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

005629

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71
R	RISCOS	1,27
TOTAL		4,98

T	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL		6,65

BDI = 20,34%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETRPORT

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

005630

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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