

PROPOSTA
DE
PREÇOS
URUOCA- CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 0030712.2023-TP
DIA 07 DE FEVEREIRO DE 2024
ÀS 14:00 horas

A B



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023-TP

ÀS 14:00 HORAS

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023-TP**, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, pelo valor global de **RS: 1.112.770,44 (Um Milhão Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta reais e Quarenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Mombaça - CE, 07 de fevereiro de 2024.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	BDI : 29,77%												
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.059,26	0,10%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.586,00	2,84%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 71.372,22	6,41%
4	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	R\$ 430.201,48	38,66%
5	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS	R\$ 377.557,62	33,93%
6	PRAÇA	R\$ 8.840,03	0,79%
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 192.153,83	17,27%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 255.243,61 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 857.526,83

VALOR TOTAL: R\$ 1.112.770,44

Um Milhão Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta reais e Quarenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

A

D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA: 07/02/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE VIAS	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	PROPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 181,39	R\$ 54,00	R\$ 1.059,26
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 243,40	R\$ 72,46	R\$ 31.586,00
DEMOLIÇÕES								
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 10,96	R\$ 3,26	R\$ 53.731,83
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 10,32	R\$ 3,07	R\$ 17.640,39
PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.096,04	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 1.834,57
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.096,04	R\$ 2,88	R\$ 0,86	R\$ 19.059,19
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 70,96	R\$ 21,12	R\$ 347.934,41
4.4	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	822,75	R\$ 29,95	R\$ 8,92	R\$ 31.980,29
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 53,50	R\$ 15,93	R\$ 1.713,53
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 496,90	R\$ 147,93	R\$ 15.914,40
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 157,34	R\$ 46,84	R\$ 5.039,16
4.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 1,37	R\$ 0,41	R\$ 6.725,93
PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS								
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 474,27
5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	263,49	R\$ 32,00	R\$ 9,53	R\$ 10.942,74
5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	263,49	R\$ 103,37	R\$ 30,77	R\$ 35.344,55
								R\$ 377.557,62



R


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE VIAS	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
LOCAL: AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA CEARÁ	PROPRIA 0,00%	MES 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.111,74	R\$ 45,36	R\$ 13,50	R\$ 58,86	R\$ 65.437,02
5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	1.111,74	R\$ 118,31	R\$ 35,22	R\$ 153,53	R\$ 170.685,44
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	205,69	R\$ 140,41	R\$ 41,80	R\$ 182,21	R\$ 37.478,77
5.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	53,30	R\$ 21,35	R\$ 6,36	R\$ 27,71	R\$ 1.476,94
5.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 1,37	R\$ 0,41	R\$ 1,78	R\$ 2.345,03
5.9	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 1.209,67	R\$ 360,12	R\$ 1.569,79	R\$ 53.372,86
6	PRAÇA								R\$ 8.840,03
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	67,48	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 24,29
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 32,00	R\$ 9,53	R\$ 41,53	R\$ 560,66
6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 103,37	R\$ 30,77	R\$ 134,14	R\$ 1.810,89
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	33,46	R\$ 50,25	R\$ 14,96	R\$ 65,21	R\$ 2.181,93
6.5	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	58,34	R\$ 29,95	R\$ 8,92	R\$ 38,87	R\$ 2.267,68
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,55	R\$ 140,41	R\$ 41,80	R\$ 182,21	R\$ 1.375,69
6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 21,35	R\$ 6,36	R\$ 27,71	R\$ 498,78
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	67,48	R\$ 1,37	R\$ 0,41	R\$ 1,78	R\$ 120,11
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA								R\$ 192.153,83
7.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M; ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1.889,19	R\$ 562,41	R\$ 2.451,60	R\$ 98.064,00
7.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 307,02	R\$ 91,40	R\$ 398,42	R\$ 15.936,80
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	822,75	R\$ 27,01	R\$ 8,04	R\$ 35,05	R\$ 28.837,39
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2.468,25	R\$ 15,40	R\$ 4,58	R\$ 19,98	R\$ 49.315,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS			DATA:	07/02/2024	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	94,44%	
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			PROPRIA:	0,00%	0,00%		
				VALOR BDI TOTAL:				R\$ 255.243,61
				VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 857.526,83
				VALOR TOTAL:				R\$ 1.112.770,44

Um Milhão Cento e Doze Mil Setecentos e Setenta reais e Quarenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP

(Handwritten Signature)

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP

(Handwritten Signature)

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40681-D



(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA :	07/02/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
TOTAL Material:						R\$ 144,8685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5200



VALOR:	R\$ 181,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 144,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 54,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,39

2.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 243,40	R\$ 243,40
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 243,40

VALOR:	R\$ 243,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 72,46
VALOR COM BDI:	R\$ 315,86

3.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9560

VALOR:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,22

3.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3245

VALOR:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,6900	R\$ 0,0787
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0857

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0756
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,1500	R\$ 0,0523
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,1700	R\$ 0,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1902

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

4.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,2200	R\$ 0,0792
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7000	R\$ 0,8508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0000	R\$ 0,2073
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,9300	R\$ 0,0879
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,4200	R\$ 0,1378
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 227,1800	R\$ 0,1981
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,6000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,3900	R\$ 0,7856
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,9700	R\$ 0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,7400	R\$ 0,2697
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,2600	R\$ 0,2341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2341



VALOR:	R\$ 2,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3,74

4.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4300	R\$ 1,3715
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,3700	R\$ 1,1237
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4952	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2300	R\$ 10,3845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0000	R\$ 16,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,1845	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1230	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 538,6100	R\$ 23,1602
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1602	

VALOR:	R\$ 70,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 21,12
VALOR COM BDI:	R\$ 92,08

4.4. C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,9600	R\$ 1,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 23,8900	R\$ 1,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,2600	R\$ 12,1733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7660

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 427,1800	R\$ 14,5241
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5241

VALOR:	R\$ 29,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 38,87

4.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,2600	R\$ 53,5018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,5018

VALOR:	R\$ 53,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 69,43

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6600	R\$ 64,3095
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,3900	R\$ 95,9909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,3004

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 182,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,6000	



VALOR:	R\$ 496,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 496,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 182,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 314,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 147,93
VALOR COM BDI:	R\$ 644,83

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,3400	

VALOR:	R\$ 157,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 103,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 157,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 46,84
VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2600	R\$ 1,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3695	

VALOR:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,6900	R\$ 0,0787
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0857

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0756
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,1500	R\$ 0,0523
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,1700	R\$ 0,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1902



VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

5.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,7600	R\$ 31,9952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,9952

VALOR:	R\$ 32,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 41,53

5.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,9900	R\$ 6,3347
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8100	R\$ 1,7084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0431

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:						R\$ 76,1530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1730



VALOR:	R\$ 103,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 78,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 30,77
VALOR COM BDI:	R\$ 134,14

5.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8982

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,6600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6420

VALOR:	R\$ 45,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 13,50
VALOR COM BDI:	R\$ 58,86

5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 24,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 82,6600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 99,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%											
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA													

11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,4800	R\$ 3,5840
TOTAL Material:						R\$ 31,4340

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 49,6672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,5022



VALOR:	R\$ 118,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 86,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 35,22
VALOR COM BDI:	R\$ 153,53

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,6400
TOTAL Material:					R\$ 79,3619

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 38,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 22,8250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0490

VALOR:	R\$ 140,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 79,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 41,80
VALOR COM BDI:	R\$ 182,21

5.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1000
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,1900
TOTAL Material:					R\$ 17,4293

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA														



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9253
VALOR:	R\$ 21,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,71

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2600	R\$ 1,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3695

VALOR:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

5.9. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 290,8800	R\$ 17,4528
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 25,8400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,9500	R\$ 283,9000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5300	R\$ 180,5300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 120,3400	R\$ 222,6290
TOTAL Material:					R\$ 734,8318	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5600

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 496,9000	R\$ 109,3180
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 53,5000	R\$ 2,6750
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,9300	R\$ 10,1039

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 122,1900	R\$ 113,6367
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 265,5300	R\$ 58,4166
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,7500	R\$ 90,1250
TOTAL Serviço:						R\$ 384,2752



VALOR:	R\$ 1.209,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 196,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.209,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 306,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 903,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 360,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.569,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,6900	R\$ 0,0787
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0857

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0756
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,1500	R\$ 0,0523
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,1700	R\$ 0,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1902

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

6.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,7600	R\$ 31,9952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,9952

VALOR:	R\$ 32,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 41,53

6.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,9900	R\$ 6,3347
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8100	R\$ 1,7084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0431

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:						R\$ 76,1530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 19,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1730

VALOR:	R\$ 103,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 78,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 30,77
VALOR COM BDI:	R\$ 134,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1500	R\$ 2,4338
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8100	R\$ 0,2001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6339

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,6600	R\$ 4,6951
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2800	R\$ 0,4958
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,8900	R\$ 3,8105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2600	R\$ 2,9125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7230

VALOR:	R\$ 50,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 40,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 14,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,21

6.5. C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,9600	R\$ 1,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 23,8900	R\$ 1,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,2600	R\$ 12,1733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7660

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 427,1800	R\$ 14,5241
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5241

VALOR:	R\$ 29,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 38,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,6600	R\$ 1,5044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,6400	R\$ 73,3040
TOTAL Material:						R\$ 79,3619

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 38,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 22,8250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0490

VALOR:	R\$ 140,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 79,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 41,80
VALOR COM BDI:	R\$ 182,21

6.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1000	R\$ 7,2900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,1900	R\$ 10,1393
TOTAL Material:						R\$ 17,4293

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9253

VALOR:	R\$ 21,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,71

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2600	R\$ 1,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3695

VALOR:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

7.1. C5031 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 79,4600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 39,8400
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 36,1600
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,5800	R\$ 97,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DE VIAS		DATA: 07/02/2024		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE VIAS		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
	LOCAL: AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ		Composições Próprias: PROPRIA		MES: 47,48%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				0,00%	

11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,5600	R\$ 187,1200
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,9300	R\$ 135,8600
					TOTAL Material:	R\$ 619,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 18,8900	R\$ 86,8940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 23,8800	R\$ 64,4760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.118,1800	R\$ 1.118,1800
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.118,1800



VALOR:	R\$ 1.889,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 221,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.889,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 341,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.460,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 562,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.451,60

7.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,6700	R\$ 202,7256
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3900	R\$ 15,4875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,6000	R\$ 18,8006
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,3900	R\$ 10,4522
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,6800	R\$ 14,7226
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,8200	R\$ 8,1443
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4800	R\$ 36,6912
					TOTAL Serviço:	R\$ 307,0240

VALOR:	R\$ 307,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 187,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 91,40
VALOR COM BDI:	R\$ 398,42

7.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material:						R\$ 7,7660

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8900	R\$ 8,5005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,8800	R\$ 10,7460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2465



VALOR:	R\$ 27,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,05

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,4146
TOTAL Material:						R\$ 9,4146

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,6446
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,8800	R\$ 3,3432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9878


VALOR:	R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 19,98

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FORTE SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	MES 47,48% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			

COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 243,40	R\$ 243,40
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 243,40

VALOR:	R\$ 243,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 72,46
VALOR COM BDI:	R\$ 315,86



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

[Handwritten Signature]
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

[Handwritten Signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40591-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,77%

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



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	DATA : 07/02/2024	BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE VIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JOSÉ E RUA JOSÉ RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA														



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D