

FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA - ME
CNPJ 40.890.127/0001-48
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 0616222874



Senador Sá, Ceará, 06/02/2024

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Uruoca

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0030712.2023

Proponente: FK ENGENHARIA | CNPJ: 40.890.127/0001-48

E-mail: felipekaian@hotmail.com | Tel.: (88) 9.9475-9491

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto, parte integrante deste processo, pelo preço global no valor de **R\$ 1.105.572,31 (UM MILHÃO CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma de 180 (cento e oitenta) dias.

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. Felipe Kaian Araújo Lima portador da carteira de identidade nº 200009811980 SSPDS CE e CPF 053.801.593-46 como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 DIAS** (prorrogável por igual e sucessivo período), a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Felipe Kaian A. Lima
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF. 053.801.593-46

FK ENGENHARIA – CNPJ 40.890.127/0001-48
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá – Ceará
(88) 9.9475-9491 - felipekaian@hotmail.com


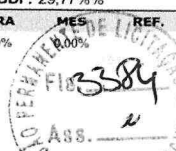


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 06/02/2024	BDI : 29,77%%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0030712.2023	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)	Composição	PROPRIA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			MES
				REF.
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.044,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 232,05	R\$ '1.044,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.797,00
2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 307,97	R\$ '30.797,00
3	DEMOLIÇÕES						R\$ 70.379,36
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 14,02	R\$ '52.976,11
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 13,21	R\$ '17.403,25
4	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS						R\$ 432.964,03
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.096,04	R\$ 0,35	R\$ '1.783,61
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.096,04	R\$ 3,67	R\$ '18.702,47
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 93,15	R\$ '351.977,52
4.4	C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	822,75	R\$ 38,32	R\$ '31.527,78
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 68,44	R\$ '1.689,10
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 636,29	R\$ '15.703,64
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,68	R\$ 201,27	R\$ '4.967,34
4.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.778,61	R\$ 1,75	R\$ '6.612,57
5	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS						R\$ 372.227,04
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 0,35	R\$ '461,10
5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	263,49	R\$ 40,71	R\$ '10.726,68
5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	263,49	R\$ 132,18	R\$ '34.828,11
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.111,74	R\$ 58,05	R\$ '64.536,51
5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	1.111,74	R\$ 151,42	R\$ '168.339,67
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	205,69	R\$ 179,64	R\$ '36.950,15
5.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	53,30	R\$ 27,32	R\$ '1.456,16
5.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,43	R\$ 1,75	R\$ '2.305,50
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\$ 1.547,74	R\$ '52.623,16
	PRAÇA						R\$ 8.714,85
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	67,48	R\$ 0,35	R\$ '23,02
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 40,71	R\$ '549,59
6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 132,18	R\$ '1.784,43
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	33,46	R\$ 64,42	R\$ '2.155,49
6.5	C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	58,34	R\$ 38,32	R\$ '2.235,59
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,55	R\$ 179,64	R\$ '1.356,28
6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 27,32	R\$ '491,76
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	67,48	R\$ 1,75	R\$ '118,09
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ 189.445,80
7.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2.415,80	R\$ '96.632,00
7.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 393,67	R\$ '15.746,80
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	822,75	R\$ 34,57	R\$ '28.442,47
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2.468,25	R\$ 19,70	R\$ '48.624,53
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 251.626,74	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 853.945,57	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.105.572,31	

UM MILHÃO CENTO E CINCO MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

Felipe Kaian C. Lima
 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF 053.801.593-46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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	DATA : 06/02/2024		BDI : 29,77%%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0030712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				

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\$ 38,0500	R\$ 38,8110
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 70,6050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
TOTAL Material:					R\$ 142,8345
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94951466	R\$ 18,4600	R\$ 35,9880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9880
VALOR:					R\$ 178,82

2.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 237,32	R\$ 237,32
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 237,32
VALOR:					R\$ 237,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58504875	R\$ 18,4600	R\$ 10,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8000
VALOR:					R\$ 10,80

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

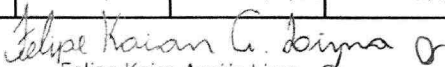
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04875479	R\$ 24,1600	R\$ 1,1779
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48754790	R\$ 18,4600	R\$ 9,0001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1780
VALOR:					R\$ 10,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 77,9900	R\$ 0,0752
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1500	R\$ 0,0022
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2700	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0818
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1855
VALOR:					R\$ 0,27

4.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112029	R\$ 69,5700	R\$ 0,0779
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397193	R\$ 209,7200	R\$ 0,8330
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218966	R\$ 93,0100	R\$ 0,2037
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035645	R\$ 241,4900	R\$ 0,0861
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168043	R\$ 80,6900	R\$ 0,1356


 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF. 053.801.593-46

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086567	R\$ 224,0700	R\$ 0,1940
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038192	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216420	R\$ 6,7500	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254611	R\$ 301,8800	R\$ 0,7686
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038192	R\$ 36,8800	R\$ 0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216420	R\$ 122,3500	R\$ 0,2648
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273054	R\$ 18,4600	R\$ 0,2350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2350
					VALOR:	R\$ 2,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04927095	R\$ 27,5500	R\$ 1,3574
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985419	R\$ 111,2000	R\$ 1,0958
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4532

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,2500	R\$ 10,2375
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,4200	R\$ 16,5630
					TOTAL Material:	R\$ 26,8005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29562571	R\$ 24,1600	R\$ 7,1423
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59070970	R\$ 18,4600	R\$ 10,9045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0468

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04237302	R\$ 535,5400	R\$ 22,6924
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6924
					VALOR:	R\$ 69,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06555667	R\$ 25,0200	R\$ 1,6402
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06555667	R\$ 24,1600	R\$ 1,5838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65556666	R\$ 18,4600	R\$ 12,1018
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6856

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03343390	R\$ 424,7700	R\$ 14,2017
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,2017
					VALOR:	R\$ 29,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85698808	R\$ 18,4600	R\$ 52,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7400
					VALOR:	R\$ 52,74

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,4900	R\$ 63,3992
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,9900	R\$ 94,6387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 309,8379

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


 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF 053.801.593-46



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77718668	R\$ 18,4600	R\$ 180,4869
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,4869
					VALOR:	R\$ 490,32



4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94996228	R\$ 24,1600	R\$ 47,1111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84988684	R\$ 18,4600	R\$ 107,9889
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,1000
					VALOR:	R\$ 155,10

4.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3500
					VALOR:	R\$ 1,35

5.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 77,9900	R\$ 0,0752
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1500	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2700	R\$ 0,0044
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1855
					VALOR:	R\$ 0,27

5.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18404224	R\$ 170,4500	R\$ 31,3700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,3700
					VALOR:	R\$ 31,37

5.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03429115	R\$ 178,5200	R\$ 6,1217
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03414103	R\$ 48,5100	R\$ 1,6562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,7779

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
					TOTAL Material:	R\$ 75,0750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02987332	R\$ 18,4600	R\$ 19,0115
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0115
					VALOR:	R\$ 101,86

5.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03512929	R\$ 25,1000	R\$ 0,8817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8817

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,4900	R\$ 2,7055
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,9900	R\$ 4,3116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
					TOTAL Material:	R\$ 14,6071


 Felipe Kaián Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF 053.801.593-46



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39032542	R\$ 24,1600	R\$ 9,4303
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07339491	R\$ 18,4600	R\$ 19,8149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2452	
VALOR:					R\$ 44,73	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05365763	R\$ 25,1000	R\$ 1,3468
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3468	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 81,4900	R\$ 5,8754
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 97,9900	R\$ 6,3997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 15,1800
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,4200	R\$ 3,5360
TOTAL Material:					R\$ 30,9901	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46339001	R\$ 24,1600	R\$ 35,3555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65361388	R\$ 18,4600	R\$ 48,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,3412	
VALOR:					R\$ 116,68	

5.6. 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\$ 81,4900	R\$ 1,4831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:					R\$ 78,2513	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55969468	R\$ 24,1600	R\$ 37,6822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21883484	R\$ 18,4600	R\$ 22,4997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1819	
VALOR:					R\$ 138,43	

5.7. 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\$ 7,9900	R\$ 7,1910
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,2700	R\$ 9,9953
TOTAL Material:					R\$ 17,1863	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20243190	R\$ 19,1000	R\$ 3,8664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8664	
VALOR:					R\$ 21,05	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3500	
VALOR:					R\$ 1,35	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 286,7700	R\$ 17,2062
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 25,5200
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\$ 0,2500	R\$ 4,0000
I6882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 139,9400	R\$ 279,8800

Felipe Kaian A. Lima
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9800	R\$ 177,9800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 118,6400	R\$ 219,4840
					TOTAL Material:	R\$ 724,3902
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98406206	R\$ 19,1000	R\$ 18,7956
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98406206	R\$ 24,1600	R\$ 23,7749
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96812412	R\$ 24,1600	R\$ 47,5499
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1204
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21649365	R\$ 494,4400	R\$ 107,0431
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04920310	R\$ 54,0900	R\$ 2,6614
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22633427	R\$ 44,1700	R\$ 9,9972
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,91517772	R\$ 121,9400	R\$ 111,5968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21649365	R\$ 268,4800	R\$ 58,1242
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,44382916	R\$ 25,7700	R\$ 88,7475
					TOTAL Serviço:	R\$ 378,1702
					VALOR:	R\$ 1.192,68

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

Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 77,9900	R\$ 0,0752
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1500	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2700	R\$ 0,0044
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0818

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1859
					VALOR:	R\$ 0,27

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

Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18404224	R\$ 170,4500	R\$ 31,3700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,3700
					VALOR:	R\$ 31,37

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

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03429115	R\$ 178,5200	R\$ 6,1217
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03414103	R\$ 48,5100	R\$ 1,6562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,7779

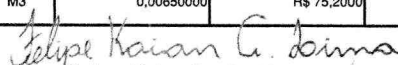
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
					TOTAL Material:	R\$ 75,0750

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02987332	R\$ 18,4600	R\$ 19,0115
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0115
					VALOR:	R\$ 101,86

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

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07494770	R\$ 32,1600	R\$ 2,4103
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00386996	R\$ 48,5100	R\$ 0,1877
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5980

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6286
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888


 Felipe Kaiian Araujo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:						R\$ 40,3074
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15815616	R\$ 24,1600	R\$ 3,8211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15802836	R\$ 18,4600	R\$ 2,9172
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7383
VALOR:						R\$ 49,64

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						
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06555667	R\$ 25,0200	R\$ 1,6402
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6402
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06555667	R\$ 24,1600	R\$ 1,5838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65556666	R\$ 18,4600	R\$ 12,1018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6856
Serviço						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03343390	R\$ 424,7700	R\$ 14,2017
TOTAL Serviço:						R\$ 14,2017
VALOR:						R\$ 29,53

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,4900	R\$ 1,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:						R\$ 78,2513
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55969468	R\$ 24,1600	R\$ 37,6822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21883484	R\$ 18,4600	R\$ 22,4997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1819
VALOR:						R\$ 138,43

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

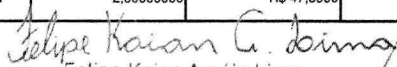
Material						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,1910
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,2700	R\$ 9,9953
TOTAL Material:						R\$ 17,1863
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20243190	R\$ 19,1000	R\$ 3,8664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8664
VALOR:						R\$ 21,05

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3500
VALOR:						R\$ 1,35

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						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,1700	R\$ 78,3400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 39,2800
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 35,6800
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,8900	R\$ 95,7800


 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF 053.801.593-48



11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,2400	R\$ 184,4800
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,9700	R\$ 133,9400
TOTAL Material:						R\$ 610,9200
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56712196	R\$ 19,1000	R\$ 87,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68070202	R\$ 24,1500	R\$ 64,7390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,9710
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	0,99285260	R\$ 1.106,6200	R\$ 1.098,7105
TOTAL Serviço:						R\$ 1.098,7105
VALOR:						R\$ 1.861,60

7.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,65286632	R\$ 121,3400	R\$ 200,5588
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,22981125	R\$ 12,2900	R\$ 15,1144
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03777980	R\$ 485,7600	R\$ 18,3519
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21251138	R\$ 48,9200	R\$ 10,3961
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18889901	R\$ 77,0100	R\$ 14,5471
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05312785	R\$ 149,6100	R\$ 7,9485
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41674256	R\$ 25,7200	R\$ 36,4386
TOTAL Serviço:						R\$ 303,3554
VALOR:						R\$ 303,36


 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF 053.801.593-46





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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9600	R\$ 7,6560
TOTAL Material:						R\$ 7,6560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43904867	R\$ 19,1000	R\$ 8,3858
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43904867	R\$ 24,1500	R\$ 10,6030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9888
VALOR:						R\$ 26,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,2820
TOTAL Material:						R\$ 9,2820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13619091	R\$ 19,1000	R\$ 2,6012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13671447	R\$ 24,1500	R\$ 3,3017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9029
VALOR:						R\$ 15,18

Felipe Kaiian C. Lima
 Felipe Kaiian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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 URUBUCA-CE	DATA : 06/02/2024	BDI : 29,77%%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0030712.2023	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS (PRORROGAVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERIODO)	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUCA	HORA	MES
			0,00% 0,00%
		REF.	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.044,23	100,00%						100,00%
			R\$ 1.044,23						R\$ 1.044,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.797,00	6,70%	23,28%	22,41%	19,74%	24,32%	3,55%	100,00%
			R\$ 2.063,40	R\$ 7.169,54	R\$ 6.901,61	R\$ 6.079,33	R\$ 7.489,83	R\$ 1.093,29	R\$ 30.797,00
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 70.379,36	100,00%						100,00%
			R\$ 70.379,36						R\$ 70.379,36
4	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	R\$ 424.197,66		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 43.296,40	R\$ 129.889,21	R\$ 129.889,21	R\$ 129.889,21		R\$ 432.964,03
5	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS	R\$ 372.227,04		40,00%	30,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 148.890,82	R\$ 111.668,11	R\$ 74.445,41	R\$ 37.222,70		R\$ 372.227,04
6	PRAÇA	R\$ 8.714,85				100,00%			100,00%
						R\$ 8.714,85			R\$ 8.714,85
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 189.445,80		30,00%			50,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 56.833,74			R\$ 94.722,90	R\$ 37.889,16	R\$ 189.445,80
		R\$ 1.096.805,94	R\$ 73.486,99	R\$ 255.313,87	R\$ 245.829,02	R\$ 216.498,89	R\$ 266.694,72	R\$ 38.982,45	R\$ 1.105.572,31
			R\$ 73.486,99	R\$ 328.800,86	R\$ 574.629,88	R\$ 791.126,77	R\$ 1.057.823,49	R\$ 1.105.572,31	

Felipe Kaiian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46



COMPOSIÇÃO DO BDI

 ENGENHARIA FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME CNPJ 40.890.127/0001-48	OBRA:	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	DATA: 06/02/2024	BDI: 29,77%			
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0030712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA					

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

Beneficio		
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%

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

Felipe Kaian C. Lima
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF. 053.801.553-46

A
e
Ⓟ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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	DATA: 06/02/2024	BDI: 29,77%			
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0030712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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 Paternidade	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

Felipe Kaian A. Lima
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

X
2
(C)