



CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

Fls. 2296
Rubrica

Graça-Ce; 23 de novembro de 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTER DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº0811.01/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA MFORMOSA NO MUNICIPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2021-TP, pelo preço global de R\$ 279.615,62(Duzentos e setenta e nove mil seiscientos e quinze reais e sessenta e dois centavos), conforme tabela resumo, abaixo, com prazo de execução até noventa(90)dias.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICIPIO DE GRAÇA-CEARÁ	R\$ 279.615,62

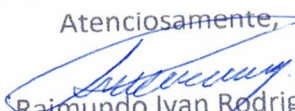
PREÇO GLOBAL: Importa a presente planilha a quantia de 279.615,62(Duzentos e setenta e nove mil seiscientos e quinze reais e sessenta e dois centavos)


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. RAIMUNDO IVAN RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 431307-82 SSP/CE e do CPF nº 234.586.073-15, 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até dez(10)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,


Raimundo Ivan Rodrigues
CPF Nº 234.586.073-15
RG Nº 431.307-82 S.S.P/Ce
Titular


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 66040579-0
CREA-CE 41295-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
 MUNICIPIO: GRAÇA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 23/11/2021
 VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
 BDI = 28,35%

RESUMO DA PLANILHA

		42.084,88	15,05
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
		237.530,74	84,95
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES(PRAÇA 1)		
		14.514,76	5,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
		63.985,05	22,88
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
		74.724,22	26,72
2.3	PAVIMENTAÇÃO		
		3.153,54	1,13
2	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
		33.515,62	11,99
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		47.637,55	17,04
2.6	DIVERSOS		
		61.753,38	100,00
	VALOR BDI TOTAL:		
		217.862,24	
	VALOR ORÇAMENTO:		
		279.615,62	
	VALOR TOTAL:		

Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Quinze reais e Sessenta e Dois centavos



RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENG° DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 06040579 0
 CREA-CE 41295-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
MUNICÍPIO: GRAÇA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 23/11/2021
VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
BDI = 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							42.084,88
1.1	COMP-41879443	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	10.828,80	13.898,76	41.696,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,38	194,30	388,60
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES(PRAÇA 1)							237.530,74
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.514,76
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.174,91	3,89	4,99	5.862,80
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,98	3,41	4,38	1.029,21
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	234,98	23,99	30,79	7.235,03
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.174,91	0,26	0,33	387,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							63.985,05
2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	469,96	106,08	136,15	63.985,05
2.3	PAVIMENTAÇÃO							74.724,22
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	822,44	40,81	52,38	43.079,41
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,98	46,92	60,22	14.150,50
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	117,12	40,07	51,43	6.023,48
2.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,40	51,20	65,72	9.950,01
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,50	112,85	144,84	1.520,82
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							3.153,54
2.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	19,66	25,23	1.766,10
2.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	67,11	86,14	258,42
2.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	293,21	376,34	1.129,02
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							33.515,62
2.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.351,21	1.734,28	1.734,28
2.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,77	34,36	1.718,00
2.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	7,23	9,28	1.113,60
2.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	11,22	14,40	4.320,00
2.5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	293,21	376,34	1.881,70
2.5.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.430,86	5.687,01	22.748,04
2.6	DIVERSOS							47.637,55
2.6.1	COMP-35185310	CARAMANCHÃO DE LINHA DE MADEIRA ONVERNIZADA(12 X 3 X 4m)	PRÓPRIA	UN	1,00	23.925,90	30.708,89	30.708,89
2.6.2	COMP-78990392	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASE DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	528,06	677,77	7.455,47
2.6.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	117,49	19,36	24,85	2.919,63
2.6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	10,00	187,70	240,91	2.409,10
2.6.5	COMP-85607885	PALMEIRA RAPOSA TRINCO ALTURA 2M	PRÓPRIA	UN	8,00	177,22	227,46	1.819,68

Fis. 2299

Rubrica 62,41

2.6.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	48,69	62,49	1.762,37
2.6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.174,91	1,17	1,50	1.762,37
							VALOR BDI TOTAL	61.753,38
							VARIOS ORCAMENTO	217.862,24
							VALOR TOTAL	279.615,62

Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Quinze reais e Sessenta e Dois centavos

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENG° DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 06040579 0
 CREA-CE 41295-D

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 CRAÇA - CEARÁ

[Handwritten marks]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
 MUNICIPIO: GRAÇA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 23/11/2021
 VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
 BDI = 28,35%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14,85	42.084,88	40,00%	16.833,95	40,00%	16.833,95	20,00%	8.416,98
2.0	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,12	14.514,76	40,00%	5.805,90	40,00%	5.805,90	20,00%	2.902,95
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	22,59	63.985,05	40,00%	25.594,02	40,00%	25.594,02	20,00%	12.797,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	26,38	74.724,22	40,00%	29.889,69	40,00%	29.889,69	20,00%	14.944,84
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,11	3.153,54	40,00%	1.261,42	40,00%	1.261,42	20,00%	630,71
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,83	33.515,62	40,00%	13.406,25	40,00%	13.406,25	20,00%	6.703,12
2.6	DIVERSOS	18,11	47.637,55	40,00%	19.055,02	40,00%	19.055,02	20,00%	9.527,51
	TOTAL SIMPLES		279.615,62		111.846,25		111.846,25		55.923,12
	TOTAL ACUMULADO		279.615,62		111.846,25		223.692,50		279.615,62

Raimundo Ivan Rodrigues
 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 06040579 0
 CREA-CE 41295-D

Raimundo Ivan Rodrigues
 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

[Handwritten signatures]



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) **9.9272.1106**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
 MUNICIPIO: GRAÇA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 23/11/2021
 VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
 BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,23
DF	Despesas financeiras	1,27
R	Riscos	3,00
TOTAL		6,50

IMPOSTOS		
I	COFINS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	2,00
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Raimundo Ivan Rodrigues
RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENG° DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 06040579 0
 CREA-CE 41295-D

Raimundo Ivan Rodrigues
CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
MUNICIPIO: GRAÇA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 23/11/2021
VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP-41879443 - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	99,10130868	27,42	2.717,36
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	99,10130868	81,85	8.111,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.828,80
					VALOR:	10.828,80

COMP-35185310 - CARAMANCHÃO DE LINHA DE MADEIRA ONVERNIZADA(12 X 3 X 4m) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	9,91610624	17,83	176,80
10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	9,92859213	14,52	144,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	320,96

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	9,85496754	1.831,73	18.051,64
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,95671038	6,13	5,86
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	9,86779014	73,07	721,04
					TOTAL MATERIAL:	18.778,54

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,86362762	426,17	4.203,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,88503409	41,21	407,36
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,90623549	21,75	215,46
					TOTAL SERVICIO:	4.826,40
					VALOR:	23.925,90

COMP-78990392 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASE DE APOIO EM CONCRETO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,93382545	26,78	25,01
					TOTAL MATERIAL:	25,01

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93447959	395,33	369,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,93447959	41,21	38,51
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,93447959	44,43	41,52
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,93447959	35,60	33,27
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,93447959	21,75	20,32
					TOTAL SERVICIO:	503,05
					VALOR:	528,06

COMP-85607885 - PALMEIRA RAPOSA TRINCO ALTURA 2M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	8,47385540	18,95	160,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,58

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,44164969	37,67	16,64
					TOTAL MATERIAL:	16,64
					VALOR:	177,22

IVAN RODRIGUES
INGENHEIRO DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 06040579 0
CREA-CE 41295-D

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
MUNICÍPIO: GRAÇA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 23/11/2021
VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. COMP-41879443 - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	99,10130868	27,42	2.717,36
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	99,10130868	81,85	8.111,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.828,80
					VALOR:	10.828,80

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01928600	35,5900	36,2764
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99930000	24,9900	24,9725
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49685000	12,6100	56,7053
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14989500	15,5400	2,3294
					TOTAL MATERIAL:	120,2836
					VALOR:	151,38

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
					VALOR:	3,89

2 .0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,5400	1,3472
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,4300	1,7413
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,0885
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3234
					VALOR:	3,41

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,5400	23,9908
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,9908
					VALOR:	23,99

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9900	0,0740
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0781
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL MAO DE OBRA:	Rubrica	0,1775
				VALOR:		0,26

2.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14919500	74,7200	85,8679
				TOTAL MATERIAL:		85,8679
				VALOR:		106,08

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4400	2,0772
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1300	0,1727
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,2499
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05676024	67,5000	3,8313
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00649545	60,4600	0,3927
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,96430000	0,5600	28,5400
				TOTAL MATERIAL:		32,7640
				VALOR:		40,81

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4400	2,0772
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1300	0,1727
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,2499
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05676024	67,5000	3,8313
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00649545	60,4600	0,3927
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	50,96430000	0,6800	34,6557
				TOTAL MATERIAL:		38,8797
				VALOR:		46,92

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,4510
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,9500	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0300	25,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				TOTAL SERVICIO:		27,6199
				VALOR:		40,07

2.3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2500	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,9500	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3200	36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						38,7443
VALOR:						51,20

230
TOTAL Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01818726	67,5000	1,2276
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72808900	1,1000	3,0009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79804000	0,5600	1,5669
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09923000	49,4800	54,3899
TOTAL MATERIAL:						60,1853
VALOR:						112,85

2.4.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079944	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029979	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,59888000	2,9900	4,7807
TOTAL MATERIAL:						4,8286
VALOR:						19,66

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99930000	0,2800	0,2798
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,99930000	53,4000	53,3626
TOTAL MATERIAL:						53,6424
VALOR:						67,11

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

SERVICO		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	120,2800	202,0704
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7200	15,9000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,3300	15,1807
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1800	12,7066
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,6600	6,4076
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
TOTAL SERVICOS:						293,2067
VALOR:						293,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,99790000	0,9000	2,6981
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,99790000	1,0600	3,1778
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99860000	18,2200	36,1145
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99930000	5,6900	5,6860
I0436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,99930000	81,9300	81,8726
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,99930000	348,0700	347,8264
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99930000	2,5900	2,5882
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49895000	2,8100	4,2120
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,99930000	69,2800	69,2315
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,99930000	617,7400	617,3076
TOTAL MATERIAL:						1.171,0147
VALOR:						1.351,21

TOTAL MAO DE OBRA: 180,1920
 Rubrica: 5,1728

2.5.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,09923000	7,2800	8,0024
TOTAL MATERIAL:						8,0024
VALOR:						26,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,01928600	2,6700	2,7215
TOTAL MATERIAL:						2,7215
VALOR:						7,23

2.5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,01928600	5,8500	5,9628
TOTAL MATERIAL:						5,9628
VALOR:						11,22

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

SERVICO		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	1,68000000	120,2800	202,0704
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7200	15,9000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,3300	15,1807
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1800	12,7066
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,6600	6,4076
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
TOTAL SERVICOS:						293,2067
VALOR:						293,21

2.5.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,99720000	31,4900	125,8718

I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,99160000	6,8000	80,5429
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,99930000	34,9000	34,8756
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,99160000	3,5000	41,9706
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,99720000	255,9000	1.022,8835
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,99720000	73,5000	293,7942
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99930000	129,9200	129,8291
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,99720000	118,0800	471,9894
TOTAL MATERIAL:						2.202,7571

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.983,3500	1.983,3500
TOTAL SERVICIO:						1.983,3500
VALOR:						4.430,86

2.6.1. COMP-35185310 - CARAMANCHÃO DE LINHA DE MADEIRA ONVERNIZADA(12 X 3 X 4m) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	9,91610624	17,83	176,80
I0498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	9,92859213	14,52	144,16
TOTAL MAO DE OBRA:						320,96

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	9,85496754	1.831,73	18.051,64
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,95671038	6,13	5,86
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	9,86779014	73,07	721,04
TOTAL MATERIAL:						18.778,54

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,86362762	426,17	4.203,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,88503409	41,21	407,36
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,90623549	21,75	215,46
TOTAL SERVICIO:						4.826,40
VALOR:						23.925,90

2.6.2. COMP-78990392 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASE DE APOIO EM CONCRETO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,93382545	26,78	25,01
TOTAL MATERIAL:						25,01

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93447959	395,33	369,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,93447959	41,21	38,51
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,93447959	44,43	41,52
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,93447959	35,60	33,27
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,93447959	21,75	20,32
TOTAL SERVICIO:						503,05
VALOR:						528,06

2.6.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,7100	1,1316
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,3300	0,0876
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2192

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,89937000	6,4200	5,7740
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07494750	107,1400	8,0299
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04496850	4,6300	0,2082
TOTAL MATERIAL:						14,0121
VALOR:						19,36

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0261

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	29,97900000	6,0600	181,6727

TOTAL MATERIAL:	181,6727
VALOR:	2308,87,70

Rubrica

2.6.5. COMP-85607885 - PALMEIRA RAPOSA TRINCO ALTURA 2M (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	8,47385540	18,95	160,58
TOTAL MAO DE OBRA:						160,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,44164969	37,67	16,64
TOTAL MATERIAL:						16,64
VALOR:						177,22


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,99930000	37,6700	37,6436
TOTAL MATERIAL:						37,6436
VALOR:						48,69

2.6.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 06040579-0
 CREA-CE 41295-D


 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ







CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av: José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA(01)PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA
 MUNICIPIO: GRAÇA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 23/11/2021
 VALIDADE DDA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
 BDI = 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
3	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

	TOTAL	47,96	18,68
--	-------	-------	-------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	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	17,84	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

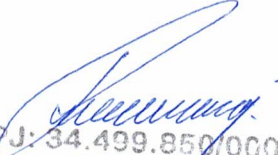
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 06040579-0
CREA-CE 41295-D


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ