



PROPOSTA DE PREÇO





**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA- CE
TOMADA DE PREÇO Nº04.001/2023-TP**

Prezados Senhores,

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº04.008/2022**, que trata da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

preço total desta proposta é de **R\$ 490.038,95** (quatrocentos e noventa mil trinta e oito reais e noventa e cinco centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Graça Ceará.

GLOBAL R\$ 490.038,95 (quatrocentos e noventa mil, trinta e oito reais e noventa e cinco centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS.

Ubajara, 22 de **FEVEREIRO** de 2023.

Naiana Moraes Prente
Engª Civil/RNP: 0611606267
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 33.056.057/0001-61

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA- CE
TOMADA DE PREÇO Nº04.001/2023-TP**

DECLARAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA.

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000, vem por meio desta, declarar que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital, e que serão executados conforma exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Ubajara, 22 de FEVEREIRO de 2023.

Mariana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eufraásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.887,44
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	2.136,30	585,56	2.721,86	10.887,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								76.137,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	141,61	38,82	180,43	4.048,85
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	324,73	144,91	39,72	184,63	59.954,90
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,89	1,07	4,96	11.398,38
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,25	0,07	0,32	735,38
3	MOVIMENTO DE TERRA								14.028,90
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	99,09	27,16	126,25	14.028,90
4	PAVIMENTAÇÃO								183.090,35
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	37,87	10,38	48,25	16.116,95
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	43,48	11,92	55,40	15.434,44
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,33	2,56	11,89	8.473,29
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	64,08	17,56	81,64	117.491,39
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	22,90	6,28	29,18	18.637,27
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	107,94	29,59	137,53	6.937,01
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.757,46
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,26	5,28	24,54	878,78
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	62,75	17,20	79,95	159,90
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	282,07	77,32	359,39	718,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								45.078,18
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.255,95	344,26	1.600,21	1.600,21
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	7,16	33,28	2.669,06	2.669,06

Natiana Nóbres Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 061168626707

Jaderson Sena Eutrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,00	1,92	8,92	2.408,40
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	14,42	3,95	18,37	4.467,40
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	282,07	77,32	359,39	2.515,73
6.6	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	6,00	4.109,75	1.126,48	5.236,23	31.417,38
7	DIVERSOS								159.059,11
7.1	CXXX2	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	41,00	833,34	228,42	1.061,76	43.532,16
7.2	CXXX3	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	35.123,68	9.627,40	44.751,08	44.751,08
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.328,67	364,19	1.692,86	50.785,80
7.4	CXXX4	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	3,00	1.031,24	282,66	1.313,90	3.941,70
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	18,13	4,97	23,10	3.654,65
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	45,63	12,51	58,14	988,38
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM.-35cm	SEINFRA	UN	23,00	272,36	74,65	347,01	7.981,23
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,17	0,32	1,49	3.424,11
VALOR BDI TOTAL:									105.430,15
VALOR ORÇAMENTO:									384.608,80
VALOR TOTAL:									490.038,95

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Maiana Moraes Prente
Engª Civil RNE-0611606267
PPL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 03.056.057/0001-61

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.721,86	2.721,86	2.721,86	2.721,86	10.887,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.137,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			19.034,38	19.034,38	19.034,38	19.034,37	76.137,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.028,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.507,23	3.507,23	3.507,23	3.507,21	14.028,90
4	PAVIMENTAÇÃO	183.090,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			45.772,59	45.772,59	45.772,59	45.772,58	183.090,35
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.757,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			439,37	439,37	439,37	439,35	1.757,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.078,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.269,55	11.269,55	11.269,55	11.269,53	45.078,18
7	DIVERSOS	159.059,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			39.764,78	39.764,78	39.764,78	39.764,77	159.059,11
			122.509,76	122.509,76	122.509,76	122.509,67	490.038,95
			122.509,76	245.019,52	367.529,28	490.038,95	

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

Naiana Norões Prente
Engª Civil
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CPF: 0611606267
CNPJ: 33.056.057/0001-61

Jaderson Sena Eufrazio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,42	1.645,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,85	491,10
TOTAL Mão de Obra:						2.136,30
VALOR:						2.136,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.151,70
VALOR BDI (27.41%):						585,56
VALOR COM BDI:						2.721,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,6700	33,3234
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9400	22,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5800	52,1100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2700	2,1405
TOTAL Material:						110,5139
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						141,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (27.41%):						38,82
VALOR COM BDI:						180,43

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CF

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

2.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6700	35,9370
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2200	3,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	11,5800	59,6370
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2700	2,1405

				TOTAL Material:		101,3245
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
VALOR:						144,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,08
VALOR BDI (27.41%):						39,72
VALOR COM BDI:						184,63

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (27.41%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,3700	0,0704
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0742
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	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 Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (27.41%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Naiana Nobres Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 60119/2017CF

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,5900	78,8785
TOTAL Material:						78,8785
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL Mão de Obra:	20,2150
VALOR:	99,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR BDI (27.41%):	27,16
VALOR COM BDI:	126,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2800	0,1651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1908

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,9700	3,5199
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,5000	0,3608
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,8907

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						5,7930

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 6011606267CF

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.847.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR:	37,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (27.41%):	10,38
VALOR COM BDI:	48,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2800	0,1651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1908

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,9700	3,5199
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,5000	0,3608
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6200	31,6200
TOTAL Material:						35,5007

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	43,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

VALOR BDI (27.41%):	11,92
VALOR COM BDI:	55,40

4.3. 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	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,04
VALOR BDI (27.41%):						2,56
VALOR COM BDI:						11,89

4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	26,7600	4,5385
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	40,2800	0,2779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8164
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,9700	3,5199
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,4200	42,5473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	55,5000	0,6050
TOTAL Material:						46,6722
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,7700	7,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,5500	5,3912
TOTAL Mão de Obra:						12,5922
VALOR:						64,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,84
VALOR BDI (27.41%):						17,56
VALOR COM BDI:						81,64

Nairany
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CF

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:						3,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,2400	10,8542
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,7324
VALOR:						22,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,30
VALOR BDI (27.41%):						6,28
VALOR COM BDI:						29,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,9700	1,1279
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5100	1,4280
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,4200	49,9620
TOTAL Material:						55,2752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						107,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (27.41%):						29,59
VALOR COM BDI:						137,53

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,4600	0,0332
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,0000	0,0108
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,7400	4,3840
TOTAL Material:						4,4280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR BDI (27.41%):						5,28
VALOR COM BDI:						24,54

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200
TOTAL Material:					49,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					62,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19
VALOR BDI (27.41%):					17,20
VALOR COM BDI:					79,95

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

Serviço	FORNTE	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	115,3200	193,7376
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,9300	14,9125
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	370,6600	14,2333
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	64,7700	12,4358
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	111,5300	6,0226
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1000	31,8240
TOTAL Serviço:					282,0672
VALOR:					282,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,77
VALOR BDI (27.41%):					77,32
VALOR COM BDI:					359,39

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 016.427.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUOLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9700	2,9100
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,7300	33,4600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2200	5,2200
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2100	75,2100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	319,5300	319,5300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5800	3,8700
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6000	63,6000

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	567,0900	567,0900
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 1.075,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

TOTAL Mão de Obra: 180,1920

VALOR: 1.255,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 109,70

VALOR BDI (27.41%): 344,26

VALOR COM BDI: 1.600,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,6800	7,3480

TOTAL Material: 7,3480

Mão 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 Mão de Obra: 18,7700

VALOR: 26,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR BDI (27.41%): 7,16

VALOR COM BDI: 33,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990

TOTAL Material: 2,4990

Mão 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 Mão de Obra: 4,5048

VALOR: 7,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74

VALOR BDI (27.41%): 1,92

VALOR COM BDI: 8,92

Vaiiana Mendes Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional: 0611606267CF

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 024.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

6.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,2500	8,4150

TOTAL Material: 8,4150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,66
VALOR BDI (27.41%):						3,95
VALOR COM BDI:						18,37

6.5. 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	1,68000000	115,3200	193,7376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,9300	14,9125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	370,6600	14,2333
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	64,7700	12,4358
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	111,5300	6,0226
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1000	31,8240
TOTAL Serviço:						282,0672
VALOR:						282,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,77
VALOR BDI (27.41%):						77,32
VALOR COM BDI:						359,39

*Maiana Mendes Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611608267CF*

*Jaderison Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR*

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,9100	115,6400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,2400	74,8800
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0400	32,0400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,2100	38,5200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	67,4700	269,8800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	234,9200	939,6800
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2700	119,2700
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	108,4000	433,6000
TOTAL Material:						2.023,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:						244,7480
Serviço		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	1.841,4900	1.841,4900
					TOTAL Serviço:	1.841,4900
					VALOR:	4.109,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,16
					VALOR BDI (27.41%):	1.126,48
					VALOR COM BDI:	5.236,23

7.1. CXXX2 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	24,58	147,48
TOTAL Material:					147,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					363,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	426,59	63,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	41,21	5,36
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	111,01	178,73
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	14,08	4,65
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,36000000	21,06	49,70

TOTAL Serviço: 322,66

VALOR: 833,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 322,89

VALOR BDI (27.41%): 228,42

VALOR COM BDI: 1.061,76

Maiana Soares Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CF

Jaderson Sena Eulfrásio
CPF: 016.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

7.2. CXXX3 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	226,00000000	24,58	5.555,08
TOTAL Material:					5.555,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	200,00000000	20,77	4.154,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	200,00000000	15,55	3.110,00
TOTAL Mão de Obra:					7.264,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	13,22	4.228,68
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	11,55	426,89
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	426,59	8.301,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	41,21	284,76

C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	149,57	4.057,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,46000000	134,84	2.623,99
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	14,08	381,99
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	21,06	1.999,02
TOTAL Serviço:						22.304,60
VALOR:						35.123,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9.751,38
VALOR BDI (27.41%):						9.627,40
VALOR COM BDI:						44.751,08

7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	358,3200	777,5544
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,2200	59,6222
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	11,9300	13,6479
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	339,4100	80,7796
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	55,7500	55,7500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	57,4600	341,3124
TOTAL Serviço:						1.328,6665
VALOR:						1.328,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						587,47
VALOR BDI (27.41%):						364,19
VALOR COM BDI:						1.692,86

Naiana F. Soares Patete
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CF

Jaderison Sena Eultrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

7.4. CXXX4 - BOCA DE LOBO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	13,57000000	7,21	97,84
TOTAL Material:						97,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	29,95000000	14,06	421,10
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	426,59	268,75
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	92,21	158,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	134,84	84,95
TOTAL Serviço:						933,40
VALOR:						1.031,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						218,61
VALOR BDI (27.41%):						282,66
VALOR COM BDI:						1.313,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	125,7100	1,0560
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	90,9500	0,0819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1379
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2500	0,1913
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,8900	5,3010
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,3500	7,3763
TOTAL Material:						12,8686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254
VALOR:						18,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,66
VALOR BDI (27.41%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL Material:						34,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
VALOR:						45,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,81
VALOR BDI (27.41%):						12,51
VALOR COM BDI:						58,14

*Naiana dos Santos Parente
Eng. Meirinha Civil
Reg. Profissional 0611606267CE*

*Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.263-24
SOCIO ADMINISTRADOR*

7.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	202,8800	202,8800
TOTAL Material:						202,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,1600	10,9548
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:						15,0000

VALOR:	272,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR BDI (27.41%):	74,65
VALOR COM BDI:	347,01

7.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (27.41%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

Naiana Norões Prente
Engª Civil RFP: 0611606267
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 32.056.057/0001-61

Jaderson Sena Eufrásic
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° 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

Naiana Norões Prente
Eng.º Civil/RNP: 0611606267
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 33.056.057/0001-61

Jaderson Sena Eufraásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 22 de fevereiro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,06
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

Naiana Norões Prente
Eng. Civil - CRP: 0611606267
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 33.056.057/0001-61

Jaderson Sena Eulfrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR



PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 33.056.057/0001-61
END: RUA ESMERINO MAGALHÃES N° 45 SALA 02 UBAJARA-CE

[Handwritten signature]

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE
TOMADA DE PREÇO N° 04.001/2023-TP
ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO



DATA: 23/02/2023

HORÁRIO: 14:00H