

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE.



Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital nº 04.001/2023 na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é - 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

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023**, pelo preço global de **R\$ 506.773,47**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso 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. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar da data de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA EIRELI**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Atenciosamente,

São Benedito - CE, 01 de fevereiro de 2023.

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

F. J. Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

Carlos Eugenio Pimenta Brito
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.887,44
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	2.721,86	10.887,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						78.403,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	187,51	4.207,72
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	191,12	62.062,40
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	4,96	11.398,38
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,32	735,38
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.592,28
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	131,32	14.592,28
4	PAVIMENTAÇÃO						189.691,77
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	50,49	16.865,17
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	58,29	16.239,59
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	11,89	8.473,29
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	84,73	121.938,33
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	29,84	19.058,81
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	141,09	7.116,58
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.790,96
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	24,83	889,16
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	83,11	166,22
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	367,79	735,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						46.818,21
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.669,34	1.669,34
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	35,75	2.706,75
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	9,08	2.451,60
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	18,92	4.601,15
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	367,79	2.574,53
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	5.469,14	32.814,84
7	DIVERSOS						164.588,93
7.1	COMP	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO		UN	41,00	1.102,08	45.185,28
7.2	COMP	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA		UN	1,00	47.327,36	47.327,36
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.719,13	51.573,90
7.4	COMP	BOCA DE LOBO		UN	3,00	1.320,91	3.962,73
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	23,99	3.795,46
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	60,37	1.026,29
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	360,60	8.293,80
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,49	3.424,11
VALOR BDI TOTAL:						109.034,91	
VALOR ORÇAMENTO:						397.738,56	
VALOR TOTAL:						506.773,47	

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: 04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
 LOCAL: AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAÇE



DATA: 27/01/2023 BDI: 27,41%
 FONTE: SBC 2023/01 - Fortaleza 112,76% 01/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SBCRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SBCRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2022
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										8.545,20
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.136,30	8.545,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										61.525,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,09	116,08	0,00	0,00	0,00	147,17	3.302,49
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	43,58	106,41	0,00	0,01	0,00	150,00	48.709,50
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	8.939,45
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,19	0,06	0,00	0,00	0,00	0,25	574,52
3		MOVIMENTO DE TERRA										11.453,14
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	20,21	82,86	0,00	0,00	0,00	103,07	11.453,14
4		PAVIMENTAÇÃO										148.879,38
4.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	7,28	32,35	0,00	0,00	0,00	39,63	13.237,61
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	7,28	38,47	0,00	0,00	0,00	45,75	12.745,95
4.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	6.648,93
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	15,89	50,61	0,00	0,00	0,00	66,50	95.702,81
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	13,17	10,25	0,00	0,00	0,00	23,42	14.958,35
4.6	C4624	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	52,67	58,06	0,00	0,01	0,00	110,74	5.585,73
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										1.405,74
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	14,84	4,65	0,00	0,00	0,00	19,49	697,94
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	13,47	51,76	0,00	0,00	0,00	65,23	130,46
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CRTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	161,47	127,18	0,00	0,02	0,00	288,67	577,34
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										36.747,17
6.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	180,19	1.130,02	0,00	0,00	0,00	1.310,21	1.310,21
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	18,77	7,72	0,00	0,00	0,00	26,49	2.124,50
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	4,50	2,62	0,00	0,01	0,00	7,13	1.925,10

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				DATA :	27/01/2023	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	AV. RAJUMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE				VERSÃO	2023/01 - Fortaleza	MES	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	01/2023
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%
					SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		47,76%
					SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		88,81%
					Composições	PROPRIA		0,00%
								0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	6,00	8,84	0,00	14,85	3.611,37
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	161,47	127,18	0,00	288,67	2.020,69
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	488,17	3.804,37	0,00	4.292,55	25.755,30
7	DIVERSOS									129.181,97
7.1	COMP	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO		UN	41,00	0,00	0,00	0,00	864,99	35.464,59
7.2	COMP	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	37.145,72	37.145,72
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	30,00	942,58	406,71	0,00	1.349,29	40.478,70
7.4	COMP	BOCA DE LOBO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.036,74	3.110,22
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	4,34	14,49	0,00	18,83	2.979,09
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	11,05	36,33	0,00	47,38	805,46
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	61,72	221,29	0,00	283,02	6.509,46
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,17	0,00	0,00	1,17	2.688,73

VALOR BDI TOTAL:	109.034,91
VALOR ORÇAMENTO:	397.738,56
VALOR TOTAL:	506.773,47



Handwritten signature and initials in blue ink.

RESUMO DO ORÇAMENTO

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 27/01/2023		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	2,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.403,88	15,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.592,28	2,88
4	PAVIMENTAÇÃO	189.691,77	37,43
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.790,96	0,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.818,21	9,24
7	DIVERSOS	164.588,93	32,48

VALOR BDI TOTAL: 109.034,91 10

VALOR ORÇAMENTO: 397.738,56

VALOR TOTAL: 506.773,47









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	2.136,30	2.136,30
TOTAL OUTROS:					2.136,30
VALOR:					2.136,30

2.1. 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	34,3200
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9900
TOTAL Material:					116,0749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,17

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
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9900
TOTAL Material:					106,4145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					43,5840
VALOR:					150,00

JK

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

J. ...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0100	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,0500	82,8575
TOTAL Material:						82,8575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						103,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2500	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2213

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0900	3,6971
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,3000	0,3790
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,63

✱ ✱ ✱

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522

8:- *[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			08/2021
			03/2017
			10/2022
			02/2023



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2500	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2213

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,6971
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3790
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	33,6600
TOTAL Material:					37,7361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					45,75

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	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	4,5979
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	0,2846
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,8825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,6971
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	44,6937
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	0,6355
TOTAL Material:					49,0263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	7,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	5,3912
TOTAL Mão de Obra:					12,5922
VALOR:					66,50

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	3,3200

Ji. Alf.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.
				01/2023
				05/2021
				03/2017
				10/2022
				02/2023



TOTAL Material:	3,3200
------------------------	--------

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	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,6200	11,2071
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,0962

VALOR:	23,42
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0900	1,1846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7100	52,4810
TOTAL Material:					58,0714

Mão de Obra	FONTE	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:	110,74
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,5500	0,0348
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8200	0,0113
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8800	4,6080
TOTAL Material:					4,6541

Mão de Obra	FONTE	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:	19,49
---------------	--------------

2 5 W

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

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

J. S. H. S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4900	51,4900
TOTAL Material:					51,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR: 65,23

5.0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	118,3000	198,7440
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3700	15,4625
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	385,2100	14,7921
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5700	12,5894
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	115,5900	6,2419
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1800	31,9392
TOTAL Serviço:					288,6705

VALOR: 288,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	17,5700	35,1400
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,4900	5,4900
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0100	79,0100
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	335,6400	335,6400
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,7100	4,0650
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8100	66,8100
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	595,6900	595,6900
TOTAL Material:					1.130,0150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR: 1.310,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			02/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,0200	7,7220
TOTAL Material:					7,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR: 27,6920

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214
TOTAL Material:					2,6214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 7,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	SEINFRA	M	1,02000000	8,6700	8,8458
TOTAL Material:					8,8458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR: 14,85

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	118,3000	198,7440
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3700	15,4625
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	385,2100	14,7921
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5700	12,5894
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	115,5900	6,2419
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1800	31,9392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	288,6705
-----------------------	-----------------

VALOR:	288,67
---------------	---------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	30,3700	121,4800
I6796	SEINFRA	M	12,00000000	6,5600	78,7200
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	3,3800	40,5600
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	70,8800	283,5200
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	246,7600	987,0400
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2800	125,2800
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	113,8600	455,4400
TOTAL Material:					2.125,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:					244,7480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.922,1100	1.922,1100
TOTAL Serviço:					1.922,1100
VALOR:					4.292,55

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP		UN	1,00000000	864,99	864,99
TOTAL OUTROS:					864,99
VALOR:					864,99

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP		UN	1,00000000	37.145,72	37.145,72
TOTAL OUTROS:					37.145,72
VALOR:					37.145,72

7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,17000000	362,8700	787,4279
C0216	SEINFRA	KG	4,51000000	13,7300	61,9223

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	27/01/2023			BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,3700	14,1513
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	350,9800	83,5332
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	57,2600	57,2600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,0800	344,9952
TOTAL Serviço:						1.349,2899
VALOR:						1.349,29

7.4. COMP - BOCA DE LOBO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	BOCA DE LOBO		UN	1,00000000	1.036,74	1.036,74
TOTAL OUTROS:						1.036,74
VALOR:						1.036,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	130,5400	1,0965
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	94,5000	0,0851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1816
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4600	0,2007
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1900	5,5710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,3200	7,7490
TOTAL Material:						13,5207
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254
VALOR:						18,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3300	36,3300
TOTAL Material:						36,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
VALOR:						47,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construindo sem futuro</i></p>	OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	27/01/2023			BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE		SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO				2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022		
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 436
 Rubrica

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1100	213,1100
TOTAL Material:						213,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	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	379,3800	11,3814
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:						15,4266


VALOR:	283,02
---------------	---------------

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 27/01/2023		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
R	RISCOS	0,60
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,55
	TOTAL	2,13

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

L	BENEFÍCIOS	%
	LUCRO	2,53
	TOTAL	2,53


BDI = 14,02%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA FJ <i>Construindo sem fronteiras</i>	OBRA:	04.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 27/01/2023	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	84,44%	
				47,48%	
				0,00%	
				0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
TOMADA DE PREÇOS: 04.001/2023

Abertura dia: 06/02/2023 às 14h
Reabertura dia: 23/02/2023 às 14h

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS
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.

CONSTRUTORA

Construindo seu futuro