

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

GRAÇA-CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

OBJETO: 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.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 510.927,03 (Quinhentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Três centavos), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
	OBRAS	VR. TOTAL
ITEM	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.	R\$510.927,03
PREÇO GLOBAL: R\$ 510.927,03 (Quinhentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Três 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(A) SR(A). ALEX SANDRO LIMA PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 E CPF Nº 671.285.483-00 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 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.


ATENCIOSAMENTE,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 CNPJ: 24.614.233/0001-42		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	23/02/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.779,80	2,11	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			79.341,70	15,53	
3	MOVIMENTO DE TERRA			14.875,63	2,91	
4	PAVIMENTAÇÃO			192.396,35	37,66	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.795,97	0,35	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			47.663,58	9,33	
7	DIVERSOS			164.074,00	32,11	
				VALOR BDI TOTAL:	109.944,29	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	400.982,74	
				VALOR TOTAL:	510.927,03	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 510.927,03 (Quinhentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	23/02/2023	Bdi: 27,41%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	00,85%	BES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.779,80
1.1	COMP.GRAÇA.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	2.115,18	579,77	2.694,95	10.779,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								79.341,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,92	41,09	191,01	4.286,26
2.2	C3674	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	152,36	41,76	194,12	63.036,59
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,85	1,06	4,91	11.283,47
2.4	C2673	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								14.875,63
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	105,07	28,80	133,87	14.875,63
4	PAVIMENTAÇÃO								192.396,35
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	40,20	11,02	51,22	17.109,02
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	46,32	12,70	59,02	16.442,97
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,23	2,53	11,76	8.380,65
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	67,70	18,56	86,26	124.140,22
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	23,52	6,45	29,97	19.141,84
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	111,75	30,63	142,38	7.181,65
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.795,97
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,47	5,34	24,81	888,45
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,48	18,22	84,70	169,40
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	289,66	79,40	369,06	738,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								47.663,58
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,48	366,88	1.705,36	1.705,36
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	26,51	7,27	33,78	2.709,16
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,15	1,96	9,11	2.459,70
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	15,02	4,12	19,14	4.654,66
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	289,66	79,40	369,06	2.583,42
6.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,2M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	4.388,89	1.202,99	5.591,88	33.551,28
7	DIVERSOS								164.074,00
7.1	COMP.GRAÇA.2	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	41,00	855,95	234,62	1.090,57	44.713,37
7.2	COMP.GRAÇA.3	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	36.738,11	10.069,92	46.808,03	46.808,03
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	30,00	1.349,31	369,85	1.719,16	51.574,80
7.4	COMP.GRAÇA.4	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	3,00	1.109,64	304,16	1.413,79	4.241,37
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	19,18	5,26	24,44	3.868,65
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	48,23	13,22	61,45	1.044,65
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	288,25	79,01	367,26	8.446,98
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,15	0,32	1,47	3.378,15
VALOR BDI TOTAL:								109.944,29	
VALOR ORÇAMENTO:								400.982,74	
VALOR TOTAL:								510.927,03	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 510.927,03 (Quinhentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 CNPJ: 24.614.233/0001-42	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA :	23/02/2023	BDI :	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.779,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.694,95	2.694,95	2.694,95	2.694,95	10.779,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.341,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			19.835,43	19.835,43	19.835,43	19.835,41	79.341,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.875,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.718,91	3.718,91	3.718,91	3.718,90	14.875,63
4	PAVIMENTAÇÃO	192.396,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			48.099,09	48.099,09	48.099,09	48.099,08	192.396,35
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.795,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			448,99	448,99	448,99	449,00	1.795,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.663,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.915,90	11.915,90	11.915,90	11.915,88	47.663,58
7	DIVERSOS	164.074,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			41.018,50	41.018,50	41.018,50	41.018,50	164.074,00
		510.927,03	127.731,77	127.731,77	127.731,77	127.731,72	510.927,03
			127.731,77	255.463,54	383.195,31	510.927,03	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 23/02/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		BDI : 27,41%			

COMP.GRAÇA.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,15	1.629,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,03	486,18
TOTAL Mão de Obra:						2.115,18
VALOR:						2.115,18

COMP.GRAÇA.2 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,51	159,06
TOTAL Material:						159,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,56	205,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL Mão de Obra:						359,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	450,58	67,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	40,78	5,30
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	115,21	185,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,46	20,02
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	14,33	4,73
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	21,53	54,26
TOTAL Serviço:						337,39
VALOR:						855,95

COMP.GRAÇA.3 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	226,00000000	26,51	5.991,26
TOTAL Material:						5.991,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	16,60	3.320,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	20,56	4.112,00
TOTAL Mão de Obra:						7.432,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	13,99	4.474,98
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	12,23	452,02
C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	450,58	8.768,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	40,78	281,79
C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	158,80	4.308,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,46000000	133,46	2.597,13
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	14,33	388,77
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	21,53	2.043,63
TOTAL Serviço:						23.314,85
VALOR:						36.738,11

COMP.GRAÇA.4 - BOCA DE LOBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08094616	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	Composições	KG	13,57000000	13,15	178,45
TOTAL Material:						178,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com




 CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	BDI: 27,141%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	26,95000000	14,84		399,94
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	450,58		283,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	94,94		163,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	133,46		84,06
TOTAL Serviço:							931,19
VALOR:							1.109,64

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096









APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA:	23/02/2023		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP.GRAÇA.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,15	1.629,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,03	486,18
TOTAL Mão de Obra:						2.115,18
VALOR:						2.115,18

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,92

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,2300	38,7530
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7800	3,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,4800	64,2720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						109,2220
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL Mão de Obra:						43,1400
VALOR:						152,36

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						3,8475
VALOR:						3,85

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100	0,0743
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0784
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:						0,1757
VALOR:						0,25

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	23/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA			MES:	47,76%
				RES:	05/2021
				BDI:	127,41%

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:					85,0655
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					20,0070
VALOR:					105,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2286
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
VALOR:					40,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2286
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:					38,3550
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
VALOR:					46,32


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					9,2340
VALOR:					9,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,1800	4,6097

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 23/02/2023		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00680000	41,7400	0,2880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8977
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,7500	45,8873
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,8600	0,6525
TOTAL Material:						50,3357
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,5600	7,1282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,3900	5,3357
TOTAL Mão de Obra:						12,4639
VALOR:						67,70

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:						13,1833
VALOR:						23,52

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL Material:						59,6210
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL Mão de Obra:						52,1335
VALOR:						111,75

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:						4,7834

(Handwritten signatures and marks)



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	23/02/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		BDI: 27,41%				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,1200	8,0480
TOTAL Mão de Obra:				14,6880
VALOR:				19,47

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL Material:				53,1500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL Mão de Obra:				13,3300
VALOR:				66,48

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,8000	15,7500
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	380,2700	14,9864
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:				289,6628
VALOR:				289,66

6.1. C0090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,0400	36,0800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,6300	5,6300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,1100	81,1100
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	344,5900	344,5900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,5900	68,5900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL Material:				1.160,1100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,6000	79,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,5600	98,6880
TOTAL Mão de Obra:				178,3680
VALOR:				1.338,48

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

(Handwritten signatures and marks)



 CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	23/02/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	BDI:	27,41%
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material:					7,9310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					18,5800
VALOR:					26,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000	1,9920
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592
VALOR:					7,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL Material:					9,0780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	16,6000	2,6560
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,2896
TOTAL Mão de Obra:					5,9456
VALOR:					15,02


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5796
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:					289,6628
VALOR:					289,66

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	31,1800	124,7200
I6798	SEINFRA	M	12,00000000	6,7300	80,7600
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	3,4700	41,6400
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7700	291,0800
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3400	1.013,3600
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6200	128,6200




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 23/02/2023		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,9000	467,6000
TOTAL Material:						2.182,3300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6000	53,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5600	189,1520
TOTAL Mão de Obra:						242,2720
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.964,2900	1.964,2900
TOTAL Serviço:						1.964,2900
VALOR:						4.388,89

7. MP.GRAÇA.2 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)						
Material						
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,51	159,06
TOTAL Material:						159,06
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,56	205,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL Mão de Obra:						359,50
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	450,58	67,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	40,78	5,30
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	115,21	185,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,46	20,02
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	14,33	4,73
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	21,53	54,26
TOTAL Serviço:						337,39
VALOR:						855,95

7. MP.GRAÇA.3 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)						
Material						
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	226,00000000	26,51	5.991,26
TOTAL Material:						5.991,26
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	16,60	3.320,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	20,56	4.112,00
TOTAL Mão de Obra:						7.432,00
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	13,99	4.474,98
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	12,23	452,02
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	450,58	8.768,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	40,78	281,79
C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	158,80	4.308,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,46000000	133,46	2.697,13
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	14,33	388,77
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	21,53	2.043,63
TOTAL Serviço:						23.314,85
VALOR:						36.738,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	23/02/2023	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	361,8900	785,3013
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,9900	63,0949
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,6000	14,4144
C3270 CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	354,3200	84,3282
C3351 ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTEB CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	57,8300	57,8300
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	57,9700	344,3418
TOTAL Serviço:					1.349,3108
VALOR:					1.349,31

7.4. COMP.GRAÇA-4 - BOCA DE LOBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08094616 PERFIL METÁLICO "T" OU "H"	Composições	KG	13,57000000	13,15	178,45
TOTAL Material:					178,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	26,95000000	14,84	399,94
C0844 CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	450,58	283,87
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	94,94	163,30
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	133,46	84,08
TOTAL Serviço:					931,19
VALOR:					1.109,64

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	133,5000	1,1214
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	96,4800	0,0868
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2082
M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL Material:					13,8854
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,5000	4,0836
TOTAL Mão de Obra:					4,0836
VALOR:					19,18

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	37,2900	37,2900
TOTAL Material:					37,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7600	10,9371
TOTAL Mão de Obra:					10,9371
VALOR:					48,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA: 23/02/2023		BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:	
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850

Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3300	11,5299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038

7. 447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

[Signature]
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Teitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten marks]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomo Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA : 23/02/2023 BDI : 27,41% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Beneficio		
S+G	Garantia + Seguros	0,40
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,06

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten marks and signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	BDI:	27,41%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

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	0,87	0,87
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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
GRAÇA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

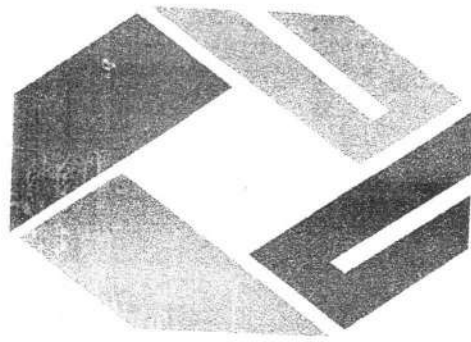
GRAÇA-CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2023



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

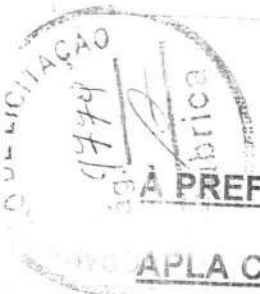

Alex Sandro Lima
Administrador





APLA

Empreendimentos



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP

CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONE: (38) 3427-1284 / (88) 99921-2223

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com