


RESUMO DO ORÇAMENTO

 R.P. Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	0,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL			
	DATA CERTAME	23 DE FEVEREIRO DE 2023			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	2,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.647,66	15,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.906,75	2,91
4	PAVIMENTAÇÃO	192.982,23	37,72
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.807,73	0,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.769,42	9,34
7	DIVERSOS	163.558,06	31,97
VALOR COM BDI:		511.559,29	100,00

Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos

R P CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000115
 115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000115

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

DATA : 23/02/2023 BDI : 27,41%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



R4 Construções & Locações

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-01 GR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	2.136,30	585,56	10.887,44
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,24	41,18	4.295,46
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	152,80	41,88	63.218,44
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,89	1,07	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	735,38
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	105,29	28,86	14.906,75
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	40,27	11,04	17.139,08
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	46,39	12,72	16.468,05
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,33	2,56	8.473,29
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	67,86	18,60	124.428,04
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	23,66	6,49	19.256,81
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	112,30	30,78	7.216,96
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
						143,08	30,15	1.807,73
						105,29	134,15	14.906,75
						192.982,23		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

DATA : 23/02/2023 BDI : 27,41%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,63	5,38	25,01	895,61
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,62	18,26	84,88	169,76
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	291,33	79,85	371,18	742,36
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							47.769,42
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,31	367,38	1.707,69	1.707,69
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	26,71	7,32	34,03	2.729,21
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,19	1,97	9,16	2.473,20
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	15,08	4,13	19,21	4.671,68
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	291,33	79,85	371,18	2.598,26
6.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	4.393,87	1.204,36	5.598,23	33.589,38
7		DIVERSOS							163.558,06
7.1	COMP(02)	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	41,00	857,82	235,13	1.092,95	44.810,95
7.2	COMP(003)	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	36.153,40	9.909,65	46.063,05	46.063,05
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.358,83	372,46	1.731,29	51.938,70
7.4	COMP(04)	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	3,00	1.028,82	282,00	1.310,82	3.932,46
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	19,23	5,27	24,50	3.876,15
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	48,34	13,25	61,59	1.047,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023

120 (cento e vinte) dias

DE ACORDO COM EDITAL

23 DE FEVEREIRO DE 2023

DATA : 23/02/2023 BDI : 27,41%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	23,00	288,89	368,07	8.465,61
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,17	1,49	3.424,11

VALOR COM BDI: 511.559,29

Quinhentos e Onze Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos

RP Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927 000115 LTDA:12338927 LTDA:1233892700 0115

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	0222/12	COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	84,44%	47,48%	02/2023
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. COMP-01 GR - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,42	1.645,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	81,85	491,10
TOTAL Mão de Obra:					2.136,30	

VALOR:	2.136,30
VALOR SEM ENCARGOS:	984,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.151,56
VALOR COM ENCARGOS:	2.136,30
VALOR BDI (27.41%):	585,56
VALOR COM BDI:	2.721,86
QUANTIDADE:	4,00

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	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (27.41%):	41,18
VALOR COM BDI:	191,42
QUANTIDADE:	22,44





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	35,23	38,75
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,48	64,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					109,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 R3 Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL			
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023			



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58	

VALOR:	152,80
VALOR SEM ENCARGOS:	125,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	152,80
VALOR BDI (27.41%):	41,88
VALOR COM BDI:	194,68
QUANTIDADE:	324,73

2.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (27.41%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,96
QUANTIDADE:	2.298,06

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,49	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	MES	REF.		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	2.298,06

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97	85,07
TOTAL Material:						85,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	105,29
VALOR SEM ENCARGOS:	92,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	105,29
VALOR BDI (27.41%):	28,86
VALOR COM BDI:	134,15
QUANTIDADE:	111,12

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	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	35,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (27.41%):	11,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL				
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023				



VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	334,03

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL Material:						38,36

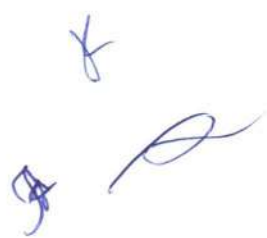
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	46,39
VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	46,39
VALOR BDI (27.41%):	12,72
VALOR COM BDI:	59,11
QUANTIDADE:	278,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (27.41%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,89
QUANTIDADE:	712,64



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construtores & Locações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		Composição		PRÓPRIA		0,00%
	DATA CERTAME:		23 DE FEVEREIRO DE 2023						



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,37	4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	41,93	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19396	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	45,75	45,89
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,86	0,65
TOTAL Material:						50,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,77	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,55	5,39
TOTAL Mão de Obra:						12,59

VALOR:	67,86
VALOR SEM ENCARGOS:	58,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	67,86
VALOR BDI (27,41%):	18,60
VALOR COM BDI:	86,46
QUANTIDADE:	1.439,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,93	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,24

VALOR:	23,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Licitações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	46%	02/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		Composição		PRÓPRIA		
	DATA CERTAME:		23 DE FEVEREIRO DE 2023						



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (27.41%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,15
QUANTIDADE:	638,70

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	66,83	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL Material:						59,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

VALOR:	112,30
VALOR SEM ENCARGOS:	79,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,30
VALOR BDI (27.41%):	30,78
VALOR COM BDI:	143,08
QUANTIDADE:	50,44

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	44,71	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:						4,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		Composição:		PRÓPRIA		0,00%
	DATA CERTAME:		23 DE FEVEREIRO DE 2023						

VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (27.41%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,01
QUANTIDADE:	35,81

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
TOTAL Material:						53,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47

VALOR:	66,62
VALOR SEM ENCARGOS:	58,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	66,62
VALOR BDI (27.41%):	18,26
VALOR COM BDI:	84,88
QUANTIDADE:	2,00

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

Serviço		FONTES	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	119,37	200,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,35	15,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,02	12,68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,84	6,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,24	32,03
TOTAL Serviço:						291,33

VALOR:	291,33
VALOR SEM ENCARGOS:	190,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,79
VALOR COM ENCARGOS:	291,33
VALOR BDI (27.41%):	79,85
VALOR COM BDI:	371,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,41%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		
	DATA CERTAME	23 DE FEVEREIRO DE 2023		

QUANTIDADE:	2,00
--------------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89 2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05 3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	18,04 36,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	5,63 5,63
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11 81,11
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,59 344,59
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56 2,56
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78 4,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59 68,59
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56 611,56
TOTAL Material:					1.160,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77 80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77 99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

VALOR:	1.340,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.230,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.340,31
VALOR BDI (27.41%):	367,38
VALOR COM BDI:	1.707,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21 7,93
TOTAL Material:					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77 10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,41%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL					
	DATA CERTAME	23 DE FEVEREIRO DE 2023					



VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (27.41%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,03
QUANTIDADE:	80,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL Material:					2,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (27.41%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE:	270,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,90	9,08
TOTAL Material:					9,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (27.41%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,21
QUANTIDADE:	243,19



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP Construções & Locações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		Composição		PRÓPRIA		0,00%
	DATA CERTAME:		23 DE FEVEREIRO DE 2023						



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,37	200,54
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,35	15,03
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,02	12,68
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,84	6,36
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,24	32,03
TOTAL Serviço:					291,33

VALOR:	291,33
VALOR SEM ENCARGOS:	190,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,79
VALOR COM ENCARGOS:	291,33
VALOR BDI (27.41%):	79,85
VALOR COM BDI:	371,18
QUANTIDADE:	7,00

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 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,18	124,72
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,73	80,76
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,77	291,08
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1.013,36
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,90	467,60
TOTAL Material:					2.182,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

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	1.966,80	1.966,80
TOTAL Serviço:					1.966,80

VALOR:	4.393,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4.091,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,14

JK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RFP Construções & Locações	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇE, CONFORME MAPP 5343	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023				



VALOR COM ENCARGOS:	4.393,87
VALOR BDI (27.41%):	1.204,36
VALOR COM BDI:	5.598,23
QUANTIDADE:	6,00

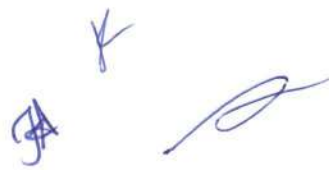
7.1. COMP(02) - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	20,77	207,70
12543	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	451,67	67,75
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	115,74	186,34
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	14,43	4,76
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,36000000	21,66	51,12
TOTAL Serviço:						335,56

VALOR:	857,82
VALOR SEM ENCARGOS:	534,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	322,92
VALOR COM ENCARGOS:	857,82
VALOR BDI (27.41%):	235,13
VALOR COM BDI:	1.092,95
QUANTIDADE:	41,00



7.2. COMP(003) - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	200,00000000	20,77	4.154,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	200,00000000	15,55	3.110,00
TOTAL Mão de Obra:						7.264,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FONTES:		VERSÃO		
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		HORA		MES		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		REF.				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA CERTAME		23 DE FEVEREIRO DE 2023		SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,96000000	14,02	518,18
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	319,87000000	12,25	3.918,41
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	451,67	8.789,50
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	159,08	4.315,84
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	14,43	391,49
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	21,66	2.055,97
TOTAL Serviço:						22.898,14

VALOR:	36.153,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26.470,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9.682,47
VALOR COM ENCARGOS:	36.153,40
VALOR BDI (27.41%):	9.909,65
VALOR COM BDI:	46.063,05
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	364,72	791,44
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	14,02	63,23
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,63	14,45
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	355,68	84,65
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	58,10	58,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,41	346,96
TOTAL Serviço:						1.358,83

VALOR:	1.358,83
VALOR SEM ENCARGOS:	771,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	587,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.358,83
VALOR BDI (27.41%):	372,46
VALOR COM BDI:	1.731,29
QUANTIDADE:	30,00

7.4. COMP(04) - BOCA DE LOBO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	13,57000000	7,77	105,44
TOTAL Material:						105,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,41%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	HORA	MES	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	REF.		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA CERTAME	23 DE FEVEREIRO DE 2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	26,95000000	14,88	401,02
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	451,67	284,55
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	95,46	164,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54600000	134,84	73,62
TOTAL Serviço:						923,38

VALOR:	1.028,82
VALOR SEM ENCARGOS:	824,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	204,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.028,82
VALOR BDI (27.41%):	282,00
VALOR COM BDI:	1.310,82
QUANTIDADE:	3,00

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	133,73	1,12
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,67	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,58	0,21
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
TOTAL Material:						13,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
TOTAL Mão de Obra:						4,13

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	16,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (27.41%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,50
QUANTIDADE:	158,21

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	37,29	37,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FONTE		VERSÃO		
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		HORA		MES		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		REF.				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA CERTAME		23 DE FEVEREIRO DE 2023		SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PROPRIA		83,86% 47,76% 06/2021	
								84,44% 47,48% 02/2023	
								0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	37,29
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,05
TOTAL Mão de Obra:						11,05

VALOR:	48,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	48,34
VALOR BDI (27.41%):	13,25
VALOR COM BDI:	61,59
QUANTIDADE:	17,00

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	218,79	218,79
TOTAL Material:						218,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						54,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,41	11,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:						15,61

VALOR:	288,89
VALOR SEM ENCARGOS:	250,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,48
VALOR COM ENCARGOS:	288,89
VALOR BDI (27.41%):	79,18
VALOR COM BDI:	368,07
QUANTIDADE:	23,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17


VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	OBRA:		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		DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (cento e vinte) dias		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,00%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DE ACORDO COM EDITAL		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:		23 DE FEVEREIRO DE 2023						

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	2.298,06

**R P CONSTRUCOES &
 LOCACOES**
 LTDA:123389270001
 15


 Assinado de forma digital
 por R P CONSTRUCOES &
 LOCACOES
 LTDA:12338927000115

**TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:6240
 6094391**

Assinado de
 forma digital
 por TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) dias

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

DATA : 23/02/2023 BDI : 27,41%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.887,44	25,00 % 2.721,86	25,00 % 2.721,86	25,00 % 2.721,86	25,00 % 2.721,86	100,00 % 10.887,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.647,66	25,00 % 19.911,92	25,00 % 19.911,92	25,00 % 19.911,92	25,00 % 19.911,90	100,00 % 79.647,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.906,75	25,00 % 3.726,69	25,00 % 3.726,69	25,00 % 3.726,69	25,00 % 3.726,68	100,00 % 14.906,75
4	PAVIMENTAÇÃO	192.982,23	25,00 % 48.245,56	25,00 % 48.245,56	25,00 % 48.245,56	25,00 % 48.245,55	100,00 % 192.982,23
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.807,73	25,00 % 451,93	25,00 % 451,93	25,00 % 451,93	25,00 % 451,94	100,00 % 1.807,73
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.769,42	25,00 % 11.942,36	25,00 % 11.942,36	25,00 % 11.942,36	25,00 % 11.942,34	100,00 % 47.769,42
7	DIVERSOS	163.558,06	25,00 % 40.889,52	25,00 % 40.889,52	25,00 % 40.889,52	25,00 % 40.889,50	100,00 % 163.558,06
		511.559,29	127.889,84	127.889,84	127.889,84	127.889,77	511.559,29
			127.889,84	255.779,68	383.669,52	511.559,29	



RP Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOE CONSTRUCOES & S & LOCACOES LOCACOES LTDA:1233892 LTDA:1233892700 7000115 0115

TOMAZ DE AQUINO GOMES DE AQUINO FILHO:62406094 391 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391

COMPOSIÇÃO DO BDI

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,06

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

RP
 CONSTRUÇÃO
 S & LOCAÇÕES
 LTDA:1233892
 7000115

Assinado de
 forma digital por
 RP
 CONSTRUÇÕES &
 LOCAÇÕES
 LTDA:123389270
 00115

**TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:6240609
 4391**

Assinado de
 forma digital por
 TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

COMPOSIÇÃO DO BDI

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,41%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023					



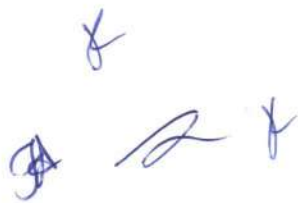
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		3,70

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,79
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,90

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 14,02%

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



R P
 CONSTRUCOE
 S &
 LOCACOES
 LTDA:123389
 27000115

Assinado de
 forma digital
 por R P
 CONSTRUCOES
 & LOCACOES
 LTDA:12338927
 000115

TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:6240609
 4391

Assinado de
 forma digital por
 TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RP Construções & Locações	OBRA:	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	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,41%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) dias	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	23 DE FEVEREIRO DE 2023					



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	Feriodos	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



R P
 CONSTRUCOES
 & LOCACOES
 LTDA:1233892
 7000115

Assinado de forma
 digital por R P
 CONSTRUCOES &
 LOCACOES
 LTDA:1233892700
 0115

TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

Assinado de forma
 digital por TOMAZ
 DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:6240609439
 1



RP Construções & Locações

Envelope 2 – PROPOSTA COMERCIAL

Prefeitura Municipal de Graça/CE - Comissão Permanente de

Licitação

Tomada de Preços N° 04.001/2023-TP

R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES

(88) 98194 - 6422

Dia 23 de fevereiro de 2023 às 14:00 horas.