

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DO GRAÇA-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 04.001/2023-TP/2023.



OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023-TP/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 513.305,36 (Quinhentos e Treze Mil Trezentos e Cinco reais e Trinta e Seis centavos) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de ate **120 (cento e vinte) dias.**

Resumo as obras		
	Obras:	VR. Total
01	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	513.305,36
Preço Global:	Quinhentos e Treze Mil Trezentos e Cinco reais e Trinta e Seis centavos	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

E o prazo de validade da propota é de **60 (sessenta) dias** contados a partir da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos interira responsabilidade pela execução dos serviço objeto deste edital e que serão executados conforma exigencia editalicia 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todo o projeto básico, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referita Tomada de Preços e seus anexos.

Varjota-Ce, 31 de Janeiro de 2023.




NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
northempreendimentos01@gmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	02/2023	BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSIÃO:	4323	MES:	05/2021
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA:	0,00%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.422,08
1.1	COM-38843551	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	4,00	2.105,52	8.422,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						62.531,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,10	3.390,68
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	153,39	49.810,33
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,84	8.824,55
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,22	505,57
3	MOVIMENTO DE TERRA						11.767,60
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	105,90	11.767,60
4	PAVIMENTAÇÃO						152.037,44
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	40,73	13.605,04
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	46,85	13.052,41
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,22	6.570,54
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	68,14	98.062,99
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	23,62	15.086,09
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEITAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	112,22	5.660,37
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.413,30
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	19,46	696,86
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,97	133,94
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	291,25	582,50
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						37.685,44
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.349,80	1.349,80
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	26,53	2.127,70
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,16	1.933,20
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	15,09	3.669,73
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	291,25	2.038,75
6.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	4.427,71	26.566,26
7	DIVERSOS						129.051,46
7.1	COM-04659631	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições	UN	41,00	858,51	35.198,91
7.2	COM-28461271	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDURA ENVERNIZADA	Composições	UN	1,00	36.944,39	36.944,39
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.352,68	40.580,40
7.4	COM-10349500	BOCA DE LOBO	Composições	UN	3,00	1.043,44	3.130,32
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	19,27	3.048,70
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	48,58	825,86
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	290,44	6.680,12
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,15	2.642,76


VALOR BDI TOTAL: 110.396,92
 VALOR ORÇAMENTO: 402.908,45
 VALOR TOTAL: 513.305,36

Quinhentos e Treze Mil Trezentos e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Vajota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

RUBRICA
 RAÚLO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33724 / RNP: 0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA :	06/02/2023	BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DE	83,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição		44,66%
					0,00%



1.1. COM-38843551 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	27,04	1.622,40
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	80,52	483,12
TOTAL Mão de Obra:						2.105,52
VALOR:						2.105,52

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	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:						120,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:						30,74
VALOR:						151,10


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	35,59	39,14
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,61	64,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:						110,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL Mão de Obra:						43,05
VALOR:						153,39

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Mão de Obra:						3,84
VALOR:						3,84

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS JURÍDICO AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Mão de Obra:						3,84
VALOR:						3,84


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS JURÍDICO
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes - Responsável Legal


 PAULO ROMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334-M-1 RNP-0517338370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	06/02/2023	BDI: 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTES:	SEINFRA 027,1 COM DESEMPENHO PROPRIO, 9,00%	ERRO HORA MES REF. 05/2021
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	Composição:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE			



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,81	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,57	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,52	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,91	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,22

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,92
TOTAL Material:						85,92

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,37	19,98
TOTAL Mão de Obra:						19,98
VALOR:						105,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,22	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:						32,78


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,51	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,37	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						40,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,22	2,06


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.811.683/0001-09
 Sérgio Parente - Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33.7441 / RNP: 0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA: 06/02/2023	BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	90,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Compos. 5	0,00%	0,00%	



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
					TOTAL Material:	38,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,51	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,37	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	5,72
					VALOR:	46,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,22
					VALOR:	9,22

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	27,22	4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	41,91	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
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	46,21	46,34
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	60,46	0,65
					TOTAL Material:	50,82


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,51	7,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,37	5,32
					TOTAL Mão de Obra:	12,43
					VALOR:	68,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETA (MÓDULO)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material:	3,44


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334243 / RPP: 0517338570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 08/02/2023	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.105.11	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,51	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Mão de Obra:						6,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,41	11,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,11	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,73	0,61
TOTAL Serviço:						13,27

VALOR:	23,62
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,42
TOTAL Material:						60,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,51	32,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,37	19,21
TOTAL Mão de Obra:						52,02

VALOR:	112,22
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:						4,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,57	6,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,06	8,02
TOTAL Mão de Obra:						14,64

VALOR:	19,46
---------------	--------------


5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pomar Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520


 PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334.241 / RNP: 0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA'CE	DATA:	06/02/2023	BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA'CE	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA'CE	SEINFRA:	027	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA'CE	COMPOSIÇÃO:	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	





17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40
					TOTAL Material:	53,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,06	5,01
					TOTAL Mão de Obra:	13,29
					VALOR:	66,97


5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
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	119,55	200,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,68	15,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,27	15,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,73	8,79
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,59	12,59
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,35	6,39
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,99	31,66
					TOTAL Serviço:	291,25
					VALOR:	291,25

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07	348,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,21
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
					TOTAL Material:	1.171,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,57	79,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,51	98,44
					TOTAL Mão de Obra:	177,97
					VALOR:	1.349,80

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

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

RAULO ROMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0517353570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA: 08/02/2023	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
Pág. 9329
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,28	8,00
TOTAL Material:					8,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,25
TOTAL Mão de Obra:					18,53	

VALOR: 26,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:					2,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,57	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,51	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,44	

VALOR: 7,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,99	9,16
TOTAL Material:					9,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,57	2,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,51	3,28
TOTAL Mão de Obra:					5,93	

VALOR: 15,09


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,55	200,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,68	15,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,27	15,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,73	8,79
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,59	12,59
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,35	6,39
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,99	31,66
TOTAL Serviço:					291,25	

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

RUILO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 33/241 - RNP: 0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 08/02/2023	BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE: SEINFRA Composição: SEINFRA 80,74% PROPRIA 0,00%	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE		80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		0,00%	0,00%	



VALOR: 291,25

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
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
11487	SEINFRA	UN	4,00000000	73,50	294,00
16793	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
11778	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472,32
TOTAL Material:					2.204,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,57	53,02
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,51	188,69
TOTAL Mão de Obra:					241,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.981,70	1.981,70
TOTAL Serviço:					1.981,70
VALOR:					4.427,71

7.1. COM-04659631 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	SEINFRA	M	6,00000000	26,78	160,68
TOTAL Material:					160,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	10,00000000	20,51	205,10
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,37	153,70
TOTAL Mão de Obra:					358,80


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	SEINFRA	M3	0,15000000	455,64	68,34
C2784	SEINFRA	M3	0,13000000	40,73	5,29
C1405	SEINFRA	M2	1,61000000	115,74	186,34
C1604	SEINFRA	M3	0,15000000	133,24	19,98
C2461	SEINFRA	M2	0,33000000	14,35	4,73
C2667	SEINFRA	M2	2,52000000	21,57	54,35
TOTAL Serviço:					339,03

VALOR: 858,51


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241-J/RNP-0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 06/02/2023		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERBA	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027,10%	85,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	0,00%	0,00%		



7.2. COM-28461271 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDURA ENVERNIZADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	SEINFRA	M	226,00000000	26,78	6.052,28
TOTAL Material:					6.052,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	200,00000000	16,57	3.314,00
I0498	SEINFRA	H	200,00000000	20,51	4.102,00
TOTAL Mão de Obra:					7.416,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	319,87000000	14,08	4.503,76
C0217	SEINFRA	KG	36,96000000	12,30	454,60
C0844	SEINFRA	M3	19,46000000	455,64	8.866,75
C2784	SEINFRA	M3	6,91000000	40,73	281,44
C4158	SEINFRA	M2	27,13000000	159,97	4.339,98
C1604	SEINFRA	M3	19,46000000	133,24	2.592,85
C2461	SEINFRA	M2	27,13000000	14,35	389,31
C2667	SEINFRA	M2	94,92000000	21,57	2.047,42
TOTAL Serviço:					23.476,11
VALOR:					36.944,39

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,17000000	362,69	787,03
C0216	SEINFRA	KG	4,51000000	14,08	63,50
C0218	SEINFRA	KG	1,14400000	12,68	14,50
C3270	SEINFRA	M3	0,23800000	357,56	85,09
C3351	SEINFRA	M3	1,00000000	58,10	58,10
C1402	SEINFRA	M2	5,94000000	57,99	344,46
TOTAL Serviço:					1.352,68
VALOR:					1.352,68

7.4. COM-10349500 - BOCA DE LOBO (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8685	SEINFRA	KG	13,57000000	7,85	106,52
TOTAL Material:					106,52

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	SEINFRA	KG	26,95000000	14,92	402,09
C0844	SEINFRA	M3	0,63000000	455,64	287,05
C1399	SEINFRA	M2	1,20000000	95,26	163,84

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pomar Ribeiro Parente
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33270 RNP: 0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA:	06/02/2023	BDI : 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	44,66%
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA:	0,00%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composições:	0,00%	REF.:	05/2021



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	133,24	83,94
					TOTAL Serviço:	936,92
					VALOR:	1.043,44

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,51	1,12
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,19	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,20

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,63	0,20
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,77
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,03
					TOTAL Material:	14,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,57	4,07
					TOTAL Mão de Obra:	4,07
					VALOR:	19,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
					TOTAL Material:	37,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,72	10,91
					TOTAL Mão de Obra:	10,91
					VALOR:	48,58

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
					TOTAL Material:	221,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,51	30,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,37	23,05
					TOTAL Mão de Obra:	53,81

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,22	11,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,24	3,99
					TOTAL Serviço:	15,63


 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro - Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33.224/R-1/MP-05175365/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 06/02/2023	BDI : 27,40%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,74%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE																		

VALOR:	290,44
--------	--------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,37	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
VALOR:						1,15




 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes - Sócio-Parceiro
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33.727 / RNP: 0517358570



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

DATA: 06/02/2023 **BDI:** 27,40%

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Composições

HORA: 80,74% 44,66% 0,00%

MES: 05/2021

DATA REF.: 05/2021




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.422,08	25,00 % 2.105,52	25,00 % 2.105,52	25,00 % 2.105,52	25,00 % 2.105,52	100,00 % 8.422,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.531,13	25,00 % 15.632,78	25,00 % 15.632,78	25,00 % 15.632,78	25,00 % 15.632,79	100,00 % 62.531,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.767,60	25,00 % 2.941,90	25,00 % 2.941,90	25,00 % 2.941,90	25,00 % 2.941,90	100,00 % 11.767,60
4	PAVIMENTAÇÃO	152.037,44	25,00 % 38.009,36	25,00 % 38.009,36	25,00 % 38.009,36	25,00 % 38.009,36	100,00 % 152.037,44
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.413,30	25,00 % 353,33	25,00 % 353,33	25,00 % 353,33	25,00 % 353,31	100,00 % 1.413,30
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.685,44	25,00 % 9.421,36	25,00 % 9.421,36	25,00 % 9.421,36	25,00 % 9.421,36	100,00 % 37.685,44
7	DIVERSOS	129.051,46	25,00 % 32.262,87	25,00 % 32.262,87	25,00 % 32.262,87	25,00 % 32.262,85	100,00 % 129.051,46
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.396,91	25,00 % 27.599,23	25,00 % 27.599,23	25,00 % 27.599,23	25,00 % 27.599,22	100,00 % 110.396,91
		513.305,36	128.326,35	128.326,35	128.326,35	128.326,31	513.305,36
			128.326,35	256.652,70	384.979,05	513.305,36	



NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Romulo de Carvalho Parente
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33424 (RPP) 051733870

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA: 06/02/2023		BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,86
S + G	Garantia/seguros	0,40
TOTAL		7,06
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	3,00
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,40%


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


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes - Ministro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/WMP-0517358370



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA: 05/05/2021	BDI : 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	REF.:	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	SEINFRA	80,74%	44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	Composição	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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		13,70	13,70

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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 = 80,74%
Mensalista = 44,66%

A + B + C + D

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DA SILVA CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334242 / RNP: 0517358570

North

Empreendimentos

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N.º 04.001/2023.

4337 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 35.131.683/0001-09
AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N.º 2442,
SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.
FONE: (88) 9740-7520

ENVELOPE N.º "2" TOMADA DE PREÇOS