

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
GRAÇA

REF.: CONCORRENCIA DE N° 04.009/2024-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE BUIRA NO MUNICIPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA DE N° 04.009/2024-CE**, cujo objeto é A **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE BUIRA NO MUNICIPIO DE GRAÇA/CE**, pelo preço global de R\$ **356.101,23 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO DE UM REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)**, com prazo de execução de 4 (QUATRO) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE BUIRA NO MUNICIPIO DE GRAÇA/CE.	R\$ 356.101,23

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. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade n° **2004031011903 SSP-CE e CPF n° 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 06 DE SETEMBRO DE 2024

NORTH EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS LTDA:35131683000109

Assinado de forma digital por NORTH
EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
LTDA:35131683000109
Dados: 2024.09.20 16:24:16 -03'00'

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

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

PAULO
ROMULO

Assinado de forma digital
por PAULO ROMULO
Dados: 2024.09.20
16:25:03 -03'00'



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITAÇÃO
R\$ 3261

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,14%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	85,06%	47,67%
			Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 27.068,48
1.1	COM-90867251	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 6.767,12	R\$ 27.068,48
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.168,84
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 384,15	R\$ 2.304,90
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	678,71	R\$ 5,81	R\$ 3.943,30
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	844,91	R\$ 0,29	R\$ 245,02
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 558,54	R\$ 1.675,62
3 DEMOLIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							R\$ 3.148,58
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 78,95	R\$ 805,29
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,40	R\$ 4,86	R\$ 65,12
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,40	R\$ 6,67	R\$ 89,37
3.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 34,20	R\$ 2.188,80
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 18.320,63
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,80	R\$ 93,06	R\$ 16.825,24
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,08	R\$ 61,66	R\$ 1.114,81
4.3	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 63,43	R\$ 380,58
5 ESTRUTURA							R\$ 41.115,36
5.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,32	R\$ 568,52	R\$ 41.115,36
6 PISO							R\$ 37.064,61
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	353,99	R\$ 40,61	R\$ 14.375,53
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	181,05	R\$ 45,76	R\$ 8.284,84
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 133,54	R\$ 459,37
6.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 91,88	R\$ 551,28
6.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 92,12	R\$ 7.093,24
6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,80	R\$ 29,44	R\$ 2.113,79
6.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 785,41	R\$ 746,13
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 109,22	R\$ 3.440,43
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 69.367,22
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.028,00	R\$ 7,48	R\$ 15.169,44
7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 8,99	R\$ 404,55
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	676,00	R\$ 19,84	R\$ 13.411,84
7.4	COM-71124440	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO COMPLETO - PEDRÃO CONCESSIONARIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 530,89	R\$ 530,89
7.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,02	R\$ 87,02
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 283,07	R\$ 283,07
7.9	COM-95228480	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=3,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.748,22	R\$ 8.741,10
7.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 318,81	R\$ 637,62
7.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 299,56	R\$ 599,12
7.12	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 58,62	R\$ 2.110,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITATÓRIA
3262

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,14%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	COM-36043158	LUMINARIA DE LED PARA POSTE METALICO CONICO (02 UNIDADE)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 723,82	R\$ 2.895,28
7.14	COM-13301893	POSTE METALICO TELECONICO/CONICO COM BASE RETA FLANGEADO H=6,0m LUMINARIA DECORATIVA	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 1.878,83	R\$ 24.424,79
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 377,92
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 276,57	R\$ 276,57
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,19	R\$ 32,19
8.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,16	R\$ 69,16
9	URBANIZAÇÃO						R\$ 103.877,50
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 35,42	R\$ 566,72
9.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 294,92	R\$ 1.474,60
9.3	COM-74354918	GUARDA CORPO EM MADEIRA MASSARANDUBA "3X3" EM FORMATO TIPO "X"	Composições Próprias	M	45,20	R\$ 197,83	R\$ 8.941,91
9.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	R\$ 457,73	R\$ 5.492,76
9.5	COM-29470957	BANCO DE PRAÇA QUÁDRUPLO EM MADEIRA E TIJOLO REFRAATARIO COM ARRANJO CENTRAL	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 2.913,05	R\$ 17.478,30
9.6	COM-57475883	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA - INCL. LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA - 5,78 X 3,00 X 2,40M (CxLxH)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.587,68	R\$ 11.587,68
9.7	COM-26034024	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA - INCL. LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA - 10,00x3,00x2,40	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 13.967,84	R\$ 13.967,84
9.8	I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.620,26	R\$ 2.620,26
9.9	S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	un	1,00	R\$ 4.176,62	R\$ 4.176,62
9.10	S09158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00	R\$ 7.373,09	R\$ 7.373,09
9.11	S09166	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	ORSE	un	1,00	R\$ 3.129,31	R\$ 3.129,31
9.12	COM-43467884	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 1.277,49	R\$ 14.052,39
9.13	COM-95464507	CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA - INCL. LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA - 3,50x3,50x2,40 (CxLxH)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 13.016,02	R\$ 13.016,02
10	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE						R\$ 46.121,95
10.1	COM-29597271	QUIOSQUE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (4,50x4,60x2,80) - REVESTIMENTO CERÂMICO/ LAVABÔ/COZINHA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 46.121,95	R\$ 46.121,95
11	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.470,14
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	844,91	R\$ 1,74	R\$ 1.470,14

VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.784,74

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 282.316,49

VALOR TOTAL: R\$ 356.101,23

Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Um reais e Vinte e Três centavos

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA:35131683000109

Assinado de forma digital por
NORTH EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA:35131683000109
Dados: 2024.09.20 15:32:52 -03'00'

**PAULO
ROMULO**

Assinado de forma digital
por PAULO ROMULO
Dados: 2024.09.20 15:33:08
-03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA
3265
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	79,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-90867251 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,02	R\$ 1.851,30
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16000000	R\$ 21.959,22	R\$ 3.513,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.364,77	
VALOR:					R\$ 5.364,77	

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,00	R\$ 3,40
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,75	R\$ 4,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 27,84	R\$ 41,76
TOTAL Material:					R\$ 97,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 519,64	R\$ 6,49
TOTAL Serviço:					R\$ 6,49	
VALOR:					R\$ 304,55	

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,61	
VALOR:					R\$ 4,61	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 57,19	R\$ 0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,16	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3264

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,23

2.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,45	R\$ 442,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 442,80
					VALOR:	R\$ 442,80

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,59
					VALOR:	R\$ 62,59

3.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

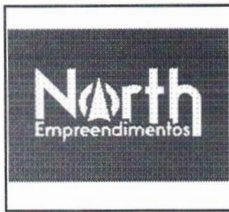
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 143,08	R\$ 1,48
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 192,35	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,45	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 3,86

3.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 143,08	R\$ 5,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,29
					VALOR:	R\$ 5,29

3.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 23,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3265
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 27,12

4.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,57	R\$ 42,42
TOTAL Material:					R\$ 42,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,45	R\$ 31,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,36

VALOR: R\$ 73,78

4.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,45	R\$ 48,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,89

VALOR: R\$ 48,89

4.3. C3193 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00411764	R\$ 82,34	R\$ 0,33
I0692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,05470588	R\$ 197,62	R\$ 10,81
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,33	R\$ 0,39
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 267,26	R\$ 4,24
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,04	R\$ 0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803921	R\$ 103,46	R\$ 10,14
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,20	R\$ 0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411764	R\$ 25,59	R\$ 7,52
I0663 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,50	R\$ 3,56
I0776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 699,10	R\$ 5,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 3,31	R\$ 2,78
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,28	R\$ 0,51
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,84	R\$ 2,65
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 4,07	R\$ 0,02
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 3,99	R\$ 0,17
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 401,71	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 6,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,92	R\$ 0,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,45	R\$ 1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3266

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 28,14%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,90
VALOR:	R\$ 50,29

5.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,40	R\$ 71,76
TOTAL Material:					R\$ 71,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,45	R\$ 129,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 430,03	R\$ 129,00
TOTAL Serviço:					R\$ 129,00
VALOR:					R\$ 450,71

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,37	R\$ 2,45
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,71	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,05	R\$ 2,61
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,49	R\$ 0,27
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,39	R\$ 19,89
TOTAL Material:					R\$ 22,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,45	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 32,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,37	R\$ 2,45
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,71	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,05	R\$ 2,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 9267

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,14%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	ORSE	2024/06	112,64%	70,11%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,49	R\$ 0,27
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,47	R\$ 23,97
					TOTAL Material:	R\$ 26,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,45	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 36,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,05	R\$ 0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,52	R\$ 1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,39	R\$ 1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,12	R\$ 40,83
					TOTAL Material:	R\$ 44,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,45	R\$ 23,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,71
					VALOR:	R\$ 105,87

6.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,49	R\$ 48,86
					TOTAL Material:	R\$ 48,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 23,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
					VALOR:	R\$ 72,84

6.5. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,16	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 46,05	R\$ 2,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 55,37	R\$ 3,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,39	R\$ 7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024		BDI: 20,14%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,34% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	Rubrica

11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	R\$ 1,55	R\$ 2,26
					TOTAL Material:	R\$ 16,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,45	R\$ 31,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,52
					VALOR:	R\$ 73,03

6.6. 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	R\$ 2,41	
					TOTAL Material:	R\$ 2,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,07	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,02	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,94	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,89	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,70
					VALOR:	R\$ 23,34

6.7. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,76	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 74,21	
					TOTAL Material:	R\$ 22,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,45	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 316,35	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,02	
					TOTAL Serviço:	R\$ 499,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3269

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,14%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 622,65
--------	------------

6.8. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,16	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 46,05	R\$ 3,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 55,37	R\$ 8,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,39	R\$ 13,26
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,04	R\$ 3,23
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:						R\$ 41,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,45	R\$ 35,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,49

VALOR:	R\$ 86,59
--------	-----------

7.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,16	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,75

VALOR:	R\$ 5,93
--------	----------

7.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,92	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 7,13
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 3270

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA:	04/09/2024	BDI:	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

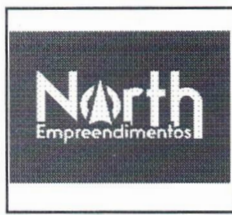
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,51	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,97	
VALOR:					R\$ 15,73	

7.4. COM-71124440 QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO COMPLETO - PEDRÃO CONCESSIONARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,89
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,06	R\$ 26,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,50	R\$ 6,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Composições	M	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,66	R\$ 72,66
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,65	R\$ 2,60
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,71	R\$ 34,71
TOTAL Material:					R\$ 213,28	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,60	
VALOR:					R\$ 420,88	

7.5. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
TOTAL Material:					R\$ 17,09	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA
Pág. 327/10
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,14%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 68,99
--------	-----------

7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Material:					R\$ 6,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,97	

VALOR:	R\$ 19,08
--------	-----------

7.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Material:					R\$ 6,11	

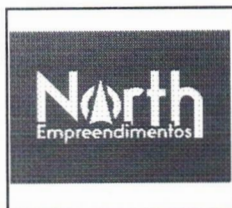
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,97	

VALOR:	R\$ 19,08
--------	-----------

7.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,16	R\$ 13,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,11	R\$ 0,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,23
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
TOTAL Material:					RS 48,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:					RS 175,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3272
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI: 26,14%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 224,41
--------	------------

7.9. COM-95228480 POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=3,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,16	R\$ 8,12
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
I7392	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 5,63	R\$ 1,12
00042247	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 232,45	R\$ 464,90
I2389	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,57	R\$ 30,28
INS-82116527	Composições	UN	1,00000000	R\$ 221,24	R\$ 221,24
I6695	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,59	R\$ 74,59
TOTAL Material:					R\$ 824,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,27	R\$ 225,27
C0631	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,49	R\$ 237,49
C4293	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 502,69	R\$ 40,21
TOTAL Serviço:					R\$ 502,97

VALOR:	R\$ 1.385,94
--------	--------------

7.10. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,06	R\$ 39,18
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,66	R\$ 72,66
TOTAL Material:					R\$ 149,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,07

VALOR:	R\$ 252,75
--------	------------

7.11. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

North Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,18	R\$ 5,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,10	R\$ 0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 46,05	R\$ 3,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 55,37	R\$ 2,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,52	R\$ 3,12
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 19,80	R\$ 1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,39	R\$ 7,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,03	R\$ 0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,25	R\$ 25,25
TOTAL Material:						R\$ 49,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,19
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,77
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,45	R\$ 87,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,57
VALOR:					R\$ 237,49

7.12. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1353	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Material:					R\$ 17,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,87
VALOR:					R\$ 46,48

7.13. COM-36043158 LUMINARIA DE LED PARA POSTE METALICO CONICO (02 UNIDADE) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,13	R\$ 44,26
I0277	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,61	R\$ 45,22
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
I1075	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 2,51	R\$ 10,04
I1358	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,59	R\$ 167,18
INS-45147258	Composições	UN	2,00000000	R\$ 100,64	R\$ 201,28
TOTAL Material:					R\$ 492,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI: 28,14%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,32
					VALOR:	R\$ 573,83

7.14. COM-13301893 POSTE METALICO TELECONICO/CONICO COM BASE RETA FLANGEADO H=6,0m LUMINARIA DECORATIVA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 1,16	R\$ 10,44
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 5,63	R\$ 1,12
INS-29059952	LUMINARIA LED BRANCA FRIO PARA POSTE IP67 300W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 120,10	R\$ 120,10
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,57	R\$ 30,28
INS-95660838	POSTE TELECONICO RETO FLANGEADO H=6,0M - 63,5 TUBO TOPO - 88,9mm TUBO BASE - BASE 200X200X5mm - MARCA: INDUSPAR, TROPICO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 658,74	R\$ 658,74
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,59	R\$ 74,59
					TOTAL Material:	R\$ 919,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,45	R\$ 49,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,27	R\$ 225,27
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,49	R\$ 237,49
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 502,69	R\$ 40,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 502,97
					VALOR:	R\$ 1.489,48

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,88	R\$ 0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,52	R\$ 1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,39	R\$ 0,97
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,86
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,46	R\$ 5,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,38	R\$ 2,85
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,71	R\$ 23,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI: 26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 45,40
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,86
VALOR:						R\$ 219,26

8.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 10,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,42
VALOR:						R\$ 25,52

8.3. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 55,81	R\$ 11,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,85	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 65,88	R\$ 3,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 55,37	R\$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,39	R\$ 1,17
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,01	R\$ 0,50
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,32	R\$ 0,26
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,38	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 12,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,48	R\$ 16,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,45	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,60	R\$ 1,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA Nº 3276

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI: 26,14%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,52
VALOR:	R\$ 54,83

9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
TOTAL Material:					R\$ 24,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,86	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,53	
VALOR:					R\$ 28,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,35	R\$ 155,35
TOTAL Material:					R\$ 155,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,45	R\$ 27,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,91	

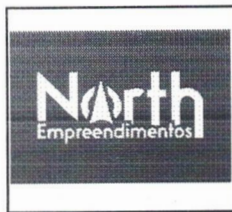
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 326,23	R\$ 9,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,02	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:					R\$ 14,55	
VALOR:					R\$ 233,81	

9.3. COM-74354918 GUARDA CORPO EM MADEIRA MASSARANDUBA "3X3" EM FORMATO TIPO "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,30000000	R\$ 8,36	R\$ 44,30
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,14
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,82	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 46,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 7,19	R\$ 15,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 3277

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,34%	10,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 21,24	R\$ 46,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,53
					VALOR:	R\$ 156,84

9.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,68	R\$ 81,69
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 177,74	R\$ 53,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 134,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,74	R\$ 118,74
					TOTAL Material:	R\$ 118,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,96	R\$ 87,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,15
					VALOR:	R\$ 362,88

9.5. COM-29470957 BANCO DE PRAÇA QUADRUPLO EM MADEIRA E TIJOLO REFRATARIO COM ARRANJO CENTRAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 3,50	R\$ 112,00
INS-25104676	PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA OU SIMILAR / 1ª QUALIDADE - 11X5 cm	Composições	M	25,15000000	R\$ 15,04	R\$ 378,25
					TOTAL Material:	R\$ 490,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,45	R\$ 147,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 475,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	5,50000000	R\$ 170,76	R\$ 939,18
C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,06	R\$ 57,06
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 622,65	R\$ 49,81
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,00000000	R\$ 21,24	R\$ 297,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PÁG. 3278
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.343,41
VALOR:	R\$ 2.309,38

9.6. COM-57475883 CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA - INCL. LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA - 5,78 X 3,00 X 2,40M (CxLxH) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90977113	Composições	M	64,96000000	R\$ 25,78	R\$ 1.674,66
I1347	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,60
I1581	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 3,50	R\$ 63,00
I1732	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,01	R\$ 24,03
I2250	SEINFRA	L	14,40000000	R\$ 18,23	R\$ 262,51
TOTAL Material:					R\$ 2.031,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 19,10	R\$ 1.528,00
I0045	SEINFRA	H	48,00000000	R\$ 19,10	R\$ 916,80
I0498	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 24,16	R\$ 1.932,80
I2395	SEINFRA	H	48,00000000	R\$ 24,16	R\$ 1.159,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.537,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 622,65	R\$ 933,97
C2784	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 48,89	R\$ 73,33
C2897	SEINFRA	M2	84,84000000	R\$ 7,19	R\$ 609,99
TOTAL Serviço:					R\$ 1.617,29
VALOR:					R\$ 9.186,37

9.7. COM-26034024 CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA - INCL. LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA- 10,00x3,00x2,40 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77659212	Composições	M	134,08000000	R\$ 25,78	R\$ 3.456,58
I1347	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,60
I1581	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 3,50	R\$ 168,00
I1732	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,01	R\$ 24,03
I2250	SEINFRA	L	14,40000000	R\$ 18,23	R\$ 262,51
TOTAL Material:					R\$ 3.918,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 19,10	R\$ 1.528,00
I0045	SEINFRA	H	48,00000000	R\$ 19,10	R\$ 916,80
I0498	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 24,16	R\$ 1.932,80
I2395	SEINFRA	H	48,00000000	R\$ 24,16	R\$ 1.159,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.537,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Pág. 3270

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 622,65	R\$ 933,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 48,89	R\$ 73,33
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	84,84000000	R\$ 7,19	R\$ 609,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.617,29
					VALOR:	R\$ 11.073,29

9.8. I09455 Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.077,27	
					TOTAL Material:	R\$ 2.077,27
					VALOR:	R\$ 2.077,27

9.9. S09159 Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,69	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02847	Madeira angelim vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 1.662,29	
I01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	R\$ 7,09	
I09448	Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	R\$ 47,42	
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	R\$ 1,48	
					TOTAL Material:	R\$ 529,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 \varnothing 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	46,40000000	R\$ 8,63
S00428	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	R\$ 0,53
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,54000000	R\$ 322,11
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	180,00000000	R\$ 0,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 52,29
S03177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,92000000	R\$ 79,14
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,52000000	R\$ 84,97
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3,56000000	R\$ 14,79
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	3,59000000	R\$ 23,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	28,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 24,33	R\$ 58,39
S08435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	ORSE	m	9,00000000	R\$ 87,15	R\$ 784,35
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	5,40000000	R\$ 25,51	R\$ 137,75
S00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,30000000	R\$ 116,54	R\$ 384,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.712,70
					VALOR:	R\$ 3.311,10

9.10. S09158 Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 4,34	R\$ 13,02
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,02


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	ORSE	m2	3,70000000	R\$ 350,33	R\$ 1.296,22
					TOTAL Material:	R\$ 1.296,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 57,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	48,00000000	R\$ 8,63	R\$ 414,24
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 322,11	R\$ 193,26
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	740,00000000	R\$ 0,69	R\$ 510,60
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 52,29	R\$ 31,37
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	5,40000000	R\$ 84,97	R\$ 458,83
S00134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 3.515,68	R\$ 1.054,70
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	10,72000000	R\$ 23,83	R\$ 255,45
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 24,33	R\$ 34,06
S00889	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	ORSE	m	25,40000000	R\$ 60,08	R\$ 1.526,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.478,54
					VALOR:	R\$ 5.845,17

9.11. S09166 Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,14%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	ORSE	2024/06	112,54%	HORA	20	MES	1
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%				47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%				47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%				0,00%

S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 4,34	R\$ 10,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	7,00000000	R\$ 9,85	R\$ 68,95
I04687	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	ORSE	m	7,00000000	R\$ 0,74	R\$ 5,18
I00439S	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	ORSE	un	4,00000000	R\$ 10,86	R\$ 43,44
I09458	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	ORSE	m2	0,32000000	R\$ 18,90	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 123,61

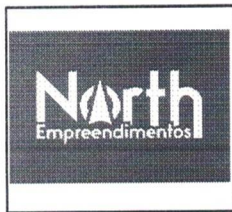
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 19,13	R\$ 47,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,80000000	R\$ 8,63	R\$ 697,30
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	1,25000000	R\$ 10,45	R\$ 13,06
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,96000000	R\$ 322,11	R\$ 309,22
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,40000000	R\$ 52,29	R\$ 73,20
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 62,68	R\$ 150,43
S00106	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	4,56000000	R\$ 92,47	R\$ 421,66
S05408	Fornecimento de luva de correr de pvc defolo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 23,43	R\$ 93,72
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	1,04000000	R\$ 23,83	R\$ 24,78
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	4,72000000	R\$ 8,43	R\$ 39,78
S02309	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 44,05	R\$ 35,24
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,44000000	R\$ 34,86	R\$ 15,33
S00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,30000000	R\$ 116,54	R\$ 384,58
TOTAL Serviço:						R\$ 2.258,30
VALOR:						R\$ 2.480,83

9.12. COM-43467884 BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,03	R\$ 114,18
TOTAL Material:						R\$ 114,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	26,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,16	R\$ 241,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,45	R\$ 184,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 426,10


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 8,12	R\$ 162,40
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 372,16	R\$ 55,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 48,89	R\$ 6,35
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	R\$ 103,36	R\$ 166,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 159,02	R\$ 23,85
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 12,56	R\$ 4,14
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	R\$ 21,24	R\$ 53,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 472,48
					VALOR:	R\$ 1.012,76

9.13. COM-95464507 CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA - INCL. LIXAMENTO, SELADOR E PINTURA - 3,50x3,50x2,40 (CxLxH) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34197679	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7X14CM	Composições	M	45,00000000	R\$ 25,78	R\$ 1.160,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,60
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 3,50	R\$ 42,00
I1732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,01	R\$ 24,03
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	14,40000000	R\$ 18,23	R\$ 262,51
					TOTAL Material:	R\$ 1.496,24


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 19,10	R\$ 1.528,00
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	48,00000000	R\$ 19,10	R\$ 916,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 24,16	R\$ 1.932,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	48,00000000	R\$ 24,16	R\$ 1.159,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.537,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	13,30000000	R\$ 86,30	R\$ 1.147,79
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 622,65	R\$ 933,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 48,89	R\$ 73,33
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,43	R\$ 323,43
C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,56	R\$ 196,68
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	84,84000000	R\$ 7,19	R\$ 609,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.285,19
					VALOR:	R\$ 10.318,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI : 26,14%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.1. COM-29597271 QUIOSQUE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (4,50x4,60x2,80) - REVESTIMENTO CERÂMICO/ LAVABÔ/COZINHA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72959778	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 25MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
					TOTAL Material:	R\$ 9,09


Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	68,90000000	R\$ 48,67	R\$ 3.353,36
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,95000000	R\$ 560,41	R\$ 532,38
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,95	R\$ 227,95
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 723,09	R\$ 723,09
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 304,41	R\$ 401,82
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,03	R\$ 164,03
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,27	R\$ 62,27
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,95	R\$ 394,95
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,70000000	R\$ 68,25	R\$ 1.412,77
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,60000000	R\$ 73,36	R\$ 5.619,37
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,70000000	R\$ 13,21	R\$ 273,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,80000000	R\$ 6,39	R\$ 880,54
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,80000000	R\$ 138,83	R\$ 4.275,96
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,80000000	R\$ 33,79	R\$ 4.656,26
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,70000000	R\$ 37,56	R\$ 777,49
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.275,57	R\$ 2.275,57
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	53,94000000	R\$ 13,77	R\$ 742,75
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 335,84	R\$ 67,16
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	20,70000000	R\$ 86,65	R\$ 1.793,65
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,52000000	R\$ 19,89	R\$ 885,50
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,19	R\$ 194,19
C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,60	R\$ 403,00
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,04000000	R\$ 263,85	R\$ 274,40
C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,81	R\$ 63,62
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,38	R\$ 607,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2024		BDI : 26,14%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00000000	R\$ 224,41	R\$ 1.122,05
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00000000	R\$ 219,26	R\$ 657,78
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00000000	R\$ 209,13	R\$ 418,26
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 218,09	R\$ 274,79
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 218,09	R\$ 366,39
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,72000000	R\$ 218,09	R\$ 1.247,47
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,99	R\$ 68,99
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	44,52000000	R\$ 25,43	R\$ 1.132,14
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 60,26	R\$ 84,36
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,44	R\$ 36,88
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,23	R\$ 28,46
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1.363,67	R\$ 54,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 36.555,01
					VALOR:	R\$ 36.564,10

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,45	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA :	04/09/2024	BDI :	26,14%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 27.068,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.767,12	R\$ 6.767,12	R\$ 6.767,12	R\$ 6.767,12	R\$ 27.068,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.168,84	100,00 %				100,00 %
			R\$ 8.168,84				R\$ 8.168,84
3	DEMOLIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 3.148,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.148,58				R\$ 3.148,58
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 18.320,63	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 12.824,44	R\$ 5.496,19			R\$ 18.320,63
5	ESTRUTURA	R\$ 41.115,36	100,00 %				100,00 %
			R\$ 41.115,36				R\$ 41.115,36
6	PISO	R\$ 37.064,61		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 25.945,22	R\$ 11.119,39		R\$ 37.064,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 69.367,22		70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 48.557,05	R\$ 13.873,44	R\$ 6.936,73	R\$ 69.367,22
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 377,92		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 188,96	R\$ 188,96		R\$ 377,92
9	URBANIZAÇÃO	R\$ 103.877,50			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 51.938,75	R\$ 51.938,75	R\$ 103.877,50
10	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	R\$ 46.121,95		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 23.060,97	R\$ 23.060,98		R\$ 46.121,95
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.470,14				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.470,14	R\$ 1.470,14
			R\$ 72.024,34	R\$ 110.015,51	R\$ 106.948,64	R\$ 67.112,74	R\$ 356.101,23
			R\$ 72.024,34	R\$ 182.039,85	R\$ 288.988,49	R\$ 356.101,23	R\$ 356.101,23

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
 LTDA:35131683000109

Assinado de forma digital por
 NORTH EMPREENDIMENTOS E
 SERVICOS LTDA:35131683000109
 Dados: 2024.09.20 15:34:25 -03'00'

**PAULO
ROMULO**

Assinado de forma digital por
 PAULO ROMULO
 Dados: 2024.09.20 15:34:39
 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P. 3286

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,14%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>20,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	20,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/06	112,54%	20,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

NORTH
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:35131683000109


Assinado de forma digital por
NORTH EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS LTDA:35131683000109
Dados: 2024.09.20 16:40:53 -03'00'

PAULO
ROMULO

Assinado de forma digital
por PAULO ROMULO
Dados: 2024.09.20
16:41:06 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO LICITAÇÃO
Pág. 32870

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26,14%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	Rubrica
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

NORTH EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS
LTDA:35131683000109

Assinado de forma digital por
NORTH EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA:35131683000109
Dados: 2024.09.20 16:41:35 -03'00'

PAULO
ROMULO

Assinado de forma digital por
PAULO ROMULO
Dados: 2024.09.20 16:41:21 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3288



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	DATA : 04/09/2024	BDI : 26.14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BUIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BUIRA, GRAÇA/CE	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			HORA
			MES
			HORA
			MES

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

NORTH
EMPREENHIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:35131683000109

Assinado de forma digital por
NORTH EMPREENHIMENTOS
E SERVICOS
LTDA:35131683000109
Dados: 2024.09.20 15:35:26
-03'00'

**PAULO
ROMULO**

Assinado de forma digital
por PAULO ROMULO
Dados: 2024.09.20
15:35:12 -03'00'

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

T	Impostos	
C	COFINS	3,00
	ISS E PIS	3,15
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

NORTH
 EMPREENDIMENTOS E
 SERVICOS
 LTDA:35131683000109

Assinado de forma digital por
 NORTH EMPREENDIMENTOS E
 SERVICOS LTDA:35131683000109
 Dados: 2024.09.20 15:37:47 -03'00'

PAULO
 ROMULO

Assinado de forma digital
 por PAULO ROMULO
 Dados: 2024.09.20
 15:38:04 -03'00'

NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro,Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 northempreendimentos01@gmail.com