

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Graça

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 04.006/2024-CE

Objeto: Reforma da Praça Gerardo Alves na Avenida Raimundo da Cunha Brito, na sede do município de Graça-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 711.253,75** (Setecentos e onze mil, duzentos e cinquenta e três reais e setenta e cinco centavos.) O prazo de execução dos serviços é conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data de emissão da Ordem de Serviços.

Observações:

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitaremos e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste aviso.
- Independente de declaração expressa fica subentendido que nos valores propostos estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
Materiais, equipamentos e mão de obra;
Carga, transporte, descarga e montagem;
Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EMANUEL TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº 2006098102192 e CPF nº 051.825.503-40 como representante legal desta empresa.

Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias**, a contar da data do final do recebimento das propostas.

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

Ubajara, 18 de setembro de 2024

Atenciosamente,



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRİÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.073,25	2,12%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.208,89	8,89%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.988,81	4,92%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 119.265,17	16,77%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.532,38	1,48%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.507,14	16,66%
7	DIVERSOS	R\$ 187.171,51	26,32%
QUIOSQUE			
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.306,37	1,03%
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 43.404,78	6,10%
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.614,46	1,63%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.774,44	1,94%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA	R\$ 10.893,04	1,53%
13	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 45.920,03	6,46%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (QUIOSQUE)	R\$ 13.441,71	1,89%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUE)	R\$ 9.221,61	1,30%
16	PINTURA	R\$ 6.930,16	0,97%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159.904,05 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 551.349,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 711.253,75


 Pág. 39/47
 Rubrica

Setecentos e Onze Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3948
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 15.073,25
1.1	ADM-GRAÇA 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA POR MÊS	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 3.014,65	R\$ 15.073,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 63.208,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 163,42	R\$ 980,52
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	285,00	R\$ 171,39	R\$ 48.846,15
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.858,70	R\$ 0,34	R\$ 971,96
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,91	R\$ 80,79	R\$ 3.547,49
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 16,16	R\$ 484,80
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 45,07	R\$ 54,08
2.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,45	R\$ 350,09	R\$ 1.207,81
3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	284,00	R\$ 5,96	R\$ 1.692,64
2.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 571,52	R\$ 2.286,08
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	139,20	R\$ 10,99	R\$ 1.529,81
2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,91	R\$ 36,61	R\$ 1.607,55
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 34.988,81
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	71,33	R\$ 139,66	R\$ 9.961,95
3.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	154,40	R\$ 154,86	R\$ 23.910,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 69,78	R\$ 1.116,48
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 119.265,17
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,00	R\$ 45,28	R\$ 67.150,24
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	377,00	R\$ 51,20	R\$ 19.302,40
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	230,00	R\$ 31,22	R\$ 7.180,60
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,49	R\$ 143,07	R\$ 2.359,22
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,00	R\$ 27,32	R\$ 7.267,12
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,50	R\$ 738,69	R\$ 6.278,87
4.7	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 286,08	R\$ 9.726,72
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 10.532,38
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	68,00	R\$ 27,49	R\$ 1.869,32
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,96	R\$ 125,92
5.3	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 279,40	R\$ 558,80
5.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 218,16	R\$ 3.490,56
5.5	S03236	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	ORSE	un	1,00	R\$ 1.457,35	R\$ 1.457,35
5.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,43	R\$ 684,07	R\$ 3.030,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 118.507,14
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.475,84	R\$ 1.475,84
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	238,00	R\$ 36,17	R\$ 8.608,46
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	376,00	R\$ 9,44	R\$ 3.549,44
6.4	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	8,00	R\$ 4.426,93	R\$ 35.415,44
6.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	518,00	R\$ 11,02	R\$ 5.708,36
6.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 1.335,68	R\$ 30.720,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	30,11%	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3949</div>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 204,10	R\$ 4.082,00
6.8	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 219,89	R\$ 10.114,94
6.9	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 279,40	R\$ 8.661,40
6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	238,00	R\$ 8,05	R\$ 1.915,90
6.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 31,31	R\$ 2.442,18
6.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 138,62	R\$ 3.188,26
6.13	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	R\$ 218,69	R\$ 2.624,28
7	DIVERSOS						R\$ 187.171,51
7.1	GRAÇA - 001	BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 1.132,34	R\$ 22.646,80
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 22,01	R\$ 10.740,88
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 325,03	R\$ 3.900,36
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	520,00	R\$ 39,78	R\$ 20.685,60
7.5	GRAÇA - 002	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA COM PILARES DUPLO EM MADEIRA, COM ALTURA DE 2,5 METROS ACIMA DO PISO TIJOLINHO, 23,00 METROS DE COMPRIMENTO E BALIZADORES SUPERIORES DE 3,00 METROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 25.759,78	R\$ 25.759,78
7.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 119,57	R\$ 5.619,79
7.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.858,70	R\$ 1,78	R\$ 5.088,49
7.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	19,44	R\$ 607,60	R\$ 11.811,74
7.9	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,91	R\$ 790,91
7.10	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 3.153,62	R\$ 3.153,62
7.11	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\$ 4.561,03	R\$ 4.561,03
7.12	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	ORSE	un	1,00	R\$ 14.202,05	R\$ 14.202,05
7.13	I07474	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.928,54	R\$ 1.928,54
7.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 31,80	R\$ 2.862,00
7.15	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	140,80	R\$ 286,69	R\$ 40.365,95
7.16	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	96,00	R\$ 24,69	R\$ 2.370,24
7.17	S12927	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 2" em esquadria metálica	ORSE	m	60,00	R\$ 92,78	R\$ 5.566,80
7.18	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.136,54	R\$ 2.136,54
7.19	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\$ 2.980,39	R\$ 2.980,39
QUIOSQUE							
8	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.306,37
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,70	R\$ 63,11	R\$ 549,06
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,70	R\$ 583,16	R\$ 5.073,49
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 95,02	R\$ 1.299,87
8.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 8,42	R\$ 383,95
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 43.404,78
9.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 89,38	R\$ 5.083,93
9.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	198,00	R\$ 11,18	R\$ 2.213,64
9.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	36,79	R\$ 837,39	R\$ 30.807,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 116,22	R\$ 5.299,63
10	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.614,46
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	161,20	R\$ 72,05	R\$ 11.614,46
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 13.774,44
11.1	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 358,77	R\$ 3.903,42
11.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 383,39	R\$ 3.381,50
11.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 306,53	R\$ 3.187,91
11.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,18	R\$ 403,62	R\$ 3.301,61
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA						R\$ 10.893,04
12.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	109,44	R\$ 62,28	R\$ 6.815,92
12.2	GRAÇA - 003	FORRO GYPREX CLEAN EM PLACAS	Composições Próprias	M2	49,60	R\$ 82,20	R\$ 4.077,12
13	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 45.920,03
13.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,19	R\$ 657,02	R\$ 2.095,89
13.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	280,80	R\$ 8,48	R\$ 2.381,18
13.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	280,80	R\$ 54,19	R\$ 15.216,55
13.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 73,61	R\$ 3.003,29
13.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 119,88	R\$ 5.466,53
13.6	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 158,64	R\$ 14.658,34
13.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,00	R\$ 13,18	R\$ 2.359,22
13.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 83,98	R\$ 302,33
13.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,20	R\$ 83,98	R\$ 436,70
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (QUIOSQUE)						R\$ 13.441,71
14.1	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.018,89	R\$ 2.037,78
14.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 784,29	R\$ 1.568,58
14.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 513,78	R\$ 2.959,37
14.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 347,04	R\$ 694,08
14.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,27	R\$ 100,54
14.6	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,24	R\$ 56,48
14.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,03	R\$ 246,06
14.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,73	R\$ 83,46
14.9	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,67	R\$ 185,01
14.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 249,03	R\$ 996,12
14.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 173,14	R\$ 311,65
14.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	R\$ 44,36	R\$ 1.064,64
14.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 25,97	R\$ 441,49
14.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 19,31	R\$ 270,34
14.15	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,64	R\$ 218,56
14.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,96	R\$ 291,84
14.17	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 27,49	R\$ 989,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3951
 Rubrica

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 370,53	R\$ 741,06
14.19	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,67	R\$ 185,01
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUE)						R\$ 9.221,61
15.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,96	R\$ 161,92
15.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 195,49	R\$ 390,98
15.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 73,89	R\$ 738,90
15.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	112,00	R\$ 21,47	R\$ 2.404,64
15.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 296,61	R\$ 2.966,10
15.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	58,00	R\$ 11,02	R\$ 639,16
15.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 312,15	R\$ 1.248,60
15.8	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 74,59	R\$ 671,31
15.9	PINTURA						R\$ 6.930,16
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 15,67	R\$ 507,71
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,40	R\$ 24,82	R\$ 1.176,47
16.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 26,23	R\$ 1.468,88
16.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	193,40	R\$ 19,53	R\$ 3.777,10
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 159.904,05
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 551.349,70
VALOR TOTAL:							R\$ 711.253,75
Setecentos e Onze Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos							

Assinado de forma digital por
 Sócio Administrador
 ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
EMANUEL TOMAZ
 MOITA:051825503
 40

Assinado de forma digital por
 Engenheiro Civil
 RNP: 0618996893
PORTELA DE VASCONCELOS:0
 5507314314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI*	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI*	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																						

1.1. ADM-GRAÇA 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA POR MÊS (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 29,13	R\$ 1.747,80
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 98,19	R\$ 589,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.336,94
VALOR:						R\$ 2.336,94

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,9100	R\$ 24,3882
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,8600	R\$ 44,3700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 89,7582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 126,68

2.2. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,9100	R\$ 26,3010
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,1500	R\$ 3,0750
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 9,8600	R\$ 50,7790
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,5630
TOTAL Material:					R\$ 81,7180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
VALOR:						R\$ 132,86

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 60,3400	R\$ 0,0603
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0673

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 39536

2.4. 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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

2.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53

2.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94

2.7. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39

2.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

2.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02&.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
	SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 395/400

2.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 8,52

2.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,38

3.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,2700	R\$ 84,2605
TOTAL Material:						R\$ 84,2605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 108,26

3.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 61,5800	R\$ 73,8960
TOTAL Material:						R\$ 73,8960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500
VALOR:						R\$ 120,05

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
						VALOR: R\$ 54,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,0600	R\$ 0,1929
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6441

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,2100	R\$ 2,9087
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,2600	R\$ 0,3072
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
					TOTAL Material:	R\$ 25,6559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
						VALOR: R\$ 35,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,0600	R\$ 0,1929
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6441

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,2100	R\$ 2,9087
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,2600	R\$ 0,3072
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					TOTAL Material:	R\$ 30,2459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
						VALOR: R\$ 39,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02&.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3956

TOTAL Material:	R\$ 2,6900
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1000	R\$ 1,2750
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,6900	R\$ 11,1075
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2676

VALOR:	R\$ 24,20
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,2100	R\$ 0,9320
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,2320
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2800	R\$ 45,4080
TOTAL Material:					R\$ 49,1827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 110,91
--------	------------

4.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
TOTAL Material:					R\$ 9,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 460,7100	R\$ 0,4607
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4607

VALOR:	R\$ 21,18
--------	-----------

4.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 75,2000
TOTAL Material:						R\$ 75,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 407,4700	R\$ 122,2410
TOTAL Serviço:						R\$ 122,2410

VALOR: R\$ 572,63

4.7. C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,5700	R\$ 196,5700
TOTAL Material:						R\$ 196,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 407,4700	R\$ 8,1494
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1494

VALOR: R\$ 221,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 38,8200	R\$ 0,0311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,3900	R\$ 0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6500	R\$ 4,2400
TOTAL Material:						R\$ 4,2823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR: R\$ 21,31

5.2. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1700	R\$ 33,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAF	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAF	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág 39/58

TOTAL Material: R\$ 33,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 48,81

5.3. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 51,2100	R\$ 5,0698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,1183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,7704
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 46,1100
TOTAL Material:						R\$ 65,0685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,5212
VALOR:						R\$ 216,59

5.4. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 115,4100	R\$ 3,1161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1161

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 51,2100	R\$ 0,2509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8536
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 131,6900	R\$ 134,3238
TOTAL Material:						R\$ 135,4283

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5724
VALOR:						R\$ 169,12

5.5. S03236 Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,73	R\$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88
TOTAL Material:						R\$ 19,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,21	R\$ 4,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	26,40000000	R\$ 9,02	R\$ 238,13
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	3,32000000	R\$ 158,85	R\$ 527,38
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 5,76	R\$ 13,82
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,33000000	R\$ 429,20	R\$ 141,64
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,11000000	R\$ 52,44	R\$ 58,21
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,42000000	R\$ 87,98	R\$ 36,95
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 33,12	R\$ 79,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.095,62
VALOR:						R\$ 1.129,73

5.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 51,2100	R\$ 35,7446
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 61,5800	R\$ 54,0672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
TOTAL Material:						R\$ 186,6118

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 530,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 29,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0700	R\$ 55,0700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,0800	R\$ 272,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,01%</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>2024/01 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,01%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,01%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2500	R\$ 3,3750
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8000	R\$ 80,8000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 484,0300	R\$ 484,0300
TOTAL Material:						R\$ 936,4550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 1.144,06	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8300	R\$ 6,4130
TOTAL Material:					R\$ 6,4130	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	
VALOR:					R\$ 28,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 7,32	

6.4. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 98,4400
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 63,8400
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 33,6000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 58,9000	R\$ 235,6000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 156,7900	R\$ 627,1600
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6000	R\$ 79,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 28,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 70,3900	R\$ 281,5600
TOTAL Material:						R\$ 1.447,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 222,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.701,3500	R\$ 1.701,3500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.701,3500

VALOR: R\$ 3.431,73

6.5. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:						R\$ 2,9172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR: R\$ 8,54

6.6. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 51,2100	R\$ 8,6033
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 61,5800	R\$ 12,9934
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 20,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 23,3200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 33,6800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,0500	R\$ 254,0500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9500	R\$ 82,9500
TOTAL Material:						R\$ 436,2367

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725

VALOR: R\$ 1.035,41

6.7. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA:	28/08/2024	BDI:	29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE:	2024/03	112,54%	70,11%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	47,48%
			SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO DE LICITADO
 Nº 3963
 28/08/2024
 [Assinatura]

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1700	R\$ 28,1700
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8800	R\$ 41,8800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
TOTAL Material:						R\$ 93,3400

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 158,22

8. C2049 PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Material						
I1470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9700	R\$ 87,9700
TOTAL Material:						R\$ 116,4000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0625
VALOR:						R\$ 170,46

6.9. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 51,2100	R\$ 5,0698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,1183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,7704
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 46,1100
TOTAL Material:						R\$ 65,0685

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,5212
VALOR:						R\$ 216,59

6.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Material						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4790
TOTAL Material:						R\$ 1,4790

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,24

6.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,8070
TOTAL Material:					R\$ 4,8070	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 24,27	

6.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
TOTAL Material:					R\$ 32,6400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	
VALOR:					R\$ 107,46	

6.13. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,00	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 152,24	R\$ 152,24
TOTAL Material:					R\$ 153,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,21	
VALOR:					R\$ 169,53	

7.1. GRAÇA - 001 BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																						

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,16	R\$ 126,96
					TOTAL Material:	R\$ 126,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,16	R\$ 241,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 426,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 402,03	R\$ 60,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 48,92	R\$ 6,36
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	R\$ 108,48	R\$ 174,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 159,08	R\$ 23,86
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 12,75	R\$ 4,21
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	R\$ 21,92	R\$ 55,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 324,62
					VALOR:	R\$ 877,78

7.2. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 155,7000	R\$ 1,3079
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 95,7700	R\$ 0,0862
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3941

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,6600	R\$ 0,1647
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,0200	R\$ 4,5180
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 83,7500	R\$ 6,2813
					TOTAL Material:	R\$ 10,9640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6986
					VALOR:	R\$ 17,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,7500	R\$ 172,7500
					TOTAL Material:	R\$ 172,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 350,2400	R\$ 10,5072
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2796
VALOR:					R\$ 251,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 27,3000	R\$ 27,3000
TOTAL Material:					R\$ 27,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379
VALOR:					R\$ 30,84

7.5. GRAÇA - 002 CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA COM PILARES DUPLO EM MADEIRA, COM ALTURA DE 2,5 METROS ACIMA DO PISO TIJOLINHO, 23,00 METROS DE COMPRIMENTO E BALIZADORES SUPERIORES DE 3,00 METROS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA M	302,00000000	R\$ 21,16	R\$ 6.390,32
TOTAL Material:					R\$ 6.390,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	245,00000000	R\$ 19,10	R\$ 4.679,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	245,00000000	R\$ 24,16	R\$ 5.919,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.598,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 402,03	R\$ 402,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	6,91000000	R\$ 48,92	R\$ 338,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 159,08	R\$ 159,08
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	94,92000000	R\$ 21,92	R\$ 2.080,65
TOTAL Serviço:					R\$ 2.979,80
VALOR:					R\$ 19.968,82

7.6. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,4600	R\$ 63,4600
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
TOTAL Material:					R\$ 92,6900
VALOR:					R\$ 92,69

7.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
				VALOR:	R\$ 1,38

7.8. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 24,1700
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 104,5800
TOTAL Material:					R\$ 150,4795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300
VALOR:					R\$ 471,01

7.9. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 547,4600
TOTAL Material:					R\$ 547,4600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 339,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 65,6496
VALOR:					R\$ 613,11

7.10. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.444,67
TOTAL Material:					R\$ 2.444,67
VALOR:					R\$ 2.444,67

7.11. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,16
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,09%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	3968 3268 3268
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

I02847	Madeira angelim vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 1.848,44	R\$ 110,91
I01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	R\$ 8,00	R\$ 136,00
I09448	Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	R\$ 52,74	R\$ 316,44
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	R\$ 1,68	R\$ 28,56
TOTAL Material:						R\$ 591,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,21	R\$ 54,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,63	

Serviço	FORTE	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	46,40000000	R\$ 9,02	R\$ 418,53
S00428	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	R\$ 0,57	R\$ 19,38
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,54000000	R\$ 362,25	R\$ 195,62
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	180,00000000	R\$ 0,72	R\$ 129,60
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 52,44	R\$ 41,95
S03177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,92000000	R\$ 86,45	R\$ 165,98
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,52000000	R\$ 87,98	R\$ 309,69
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3,56000000	R\$ 14,36	R\$ 51,12
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\$ 23,88	R\$ 85,73
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\$ 24,46	R\$ 58,70
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\$ 93,49	R\$ 841,41
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\$ 26,81	R\$ 144,77
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\$ 125,91	R\$ 415,50
TOTAL Serviço:					R\$ 2.877,98	
VALOR:					R\$ 3.535,68	

7.12. S13140 Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relev Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11.009,34	R\$ 11.009,34
TOTAL Serviço:					R\$ 11.009,34	
VALOR:					R\$ 11.009,34	

7.13. I07474 Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	47,87%
					0,00%	0,00%

107474	Escada horizontal em aço galvanizado $\phi=2"$, dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.494,99	R\$ 1.494,99
TOTAL Material:						R\$ 1.494,99
VALOR:						R\$ 1.494,99

7.14. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,6215
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,9396
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1075
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 3,2640
TOTAL Material:					R\$ 4,9326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 24,65

7.15. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,8775
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,4739
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,3436
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5225
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,4065
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 121,8672
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 1,7650
TOTAL Material:					R\$ 159,2562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800
VALOR:					R\$ 222,24

7.16. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 19,14
TOTAL Serviço:					R\$ 19,14
VALOR:					R\$ 19,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																					
Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3970

7.17. S12927 Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 2" em esquadria metálica (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,06500000	R\$ 28,24	R\$ 1,84
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 41,66	R\$ 41,66
TOTAL Material:						R\$ 43,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,76
VALOR:						R\$ 71,92

7.18. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.656,2300	R\$ 1.656,2300
TOTAL Material:						R\$ 1.656,2300
VALOR:						R\$ 1.656,23

7.19. 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 imilar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 2.310,38	R\$ 2.310,38
TOTAL Material:						R\$ 2.310,38
VALOR:						R\$ 2.310,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

8.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,3900	R\$ 79,7985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3971/2024

TOTAL Material:	R\$ 79.7985
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 407,4700	R\$ 122,2410
TOTAL Serviço:						R\$ 122,2410

VALOR:	R\$ 452,06
--------	------------

3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 155,7000	R\$ 5,4495
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,0600	R\$ 1,6471
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0966

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,8900	R\$ 47,1790
TOTAL Material:						R\$ 47,1790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 73,66
--------	-----------

8.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,3100	R\$ 0,2662
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,3944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,4200	R\$ 0,1250
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,4500	R\$ 0,2021
TOTAL Material:						R\$ 0,9877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,53
--------	----------

9.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,1800	R\$ 2,0720
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,3050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7100	R\$ 1,8550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
TOTAL Material:						R\$ 13,0520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 69,29

9.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,3500	R\$ 5,0025
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,2026
TOTAL Material:						R\$ 5,2051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 82,5200	R\$ 24,7560
TOTAL Material:						R\$ 24,7560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 339,0800	R\$ 356,0340
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 523,0680
VALOR:						R\$ 649,14

9.4. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,6500	R\$ 3,4410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 20,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2024
 1973
 Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 31,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,8600	R\$ 12,8180
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,7000	R\$ 0,2610
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,5987
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,8200	R\$ 5,0830
TOTAL Material:						R\$ 56,4717

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 355,0100	R\$ 10,6503
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7047
VALOR:					R\$ 90,09

10.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,2100	R\$ 0,7682
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0136

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 55,85

11.1. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9760
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,7200	R\$ 8,5800
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 22,0800
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 155,4300	R\$ 155,4300
TOTAL Material:					R\$ 189,0660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PROPRIA		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
PROPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3974/2024
 Pág. 10
 Rádica

VALOR: R\$ 278,12

11.2. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,2000	R\$ 297,2000
TOTAL Material:					R\$ 297,2000	
VALOR:					R\$ 297,20	

11.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 51,2100	R\$ 0,6657
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,0152
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,9100	R\$ 189,9100
TOTAL Material:					R\$ 193,1573	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4660	
VALOR:					R\$ 237,62	

11.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,2700	R\$ 0,0733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,5100	R\$ 275,5100
TOTAL Material:					R\$ 275,6493	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310	
VALOR:					R\$ 312,88	

12.1. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 51,2100	R\$ 1,3315
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 5,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,3584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> R\$ 397,50 </div>
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,6290
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 11,7000	R\$ 18,7200
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
TOTAL Material:						R\$ 33,7889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4960
VALOR:						R\$ 48,28

12.2. GRAÇA - 003 FORRO GYPREX CLEAN EM PLACAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-44024571 FORRO GYPREX CLEAN EM PLACAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 63,72	R\$ 63,72
TOTAL Material:					R\$ 63,72
VALOR:					R\$ 63,72

13.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 350,2400	R\$ 350,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 350,2400
VALOR:					R\$ 509,32

13.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,2100	R\$ 0,3124
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0692
TOTAL Material:					R\$ 1,3816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,57

13.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRACIOSA-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACIOSA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PAV 3976
 RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 821,9000	R\$ 16,4380
TOTAL Serviço:						R\$ 16,4380
VALOR:						R\$ 42,01

13.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,9000	R\$ 17,4900
TOTAL Material:						R\$ 26,3700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 57,06

13.5. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 11,8400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,4700	R\$ 55,5170
TOTAL Material:						R\$ 67,3570

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 92,93

13.6. C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2000	R\$ 47,5200
TOTAL Material:						R\$ 47,5200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 789,7800	R\$ 15,7956
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 122,98

13.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,0300	R\$ 1,7007
TOTAL Material:					R\$ 1,7007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR: R\$ 10,22

13.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
TOTAL Material:					R\$ 46,4700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 514,8500	R\$ 1,9307
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9307	

VALOR: R\$ 65,10

13.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
TOTAL Material:					R\$ 46,4700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 514,8500	R\$ 1,9307
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9307	

VALOR: R\$ 65,10

14.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,60%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3978 Rubrica
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 6,1900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,5100	R\$ 194,5100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,8500	R\$ 429,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 13,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,6300	R\$ 0,6630
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 11,5200
TOTAL Material:						R\$ 662,0962

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 789,84

14.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 226,9700	R\$ 299,6004
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6300	R\$ 57,6300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,7800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7900	R\$ 106,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 19,5400
TOTAL Material:						R\$ 484,3404

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5780

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 460,7100	R\$ 1,0596
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0596
VALOR:						R\$ 607,98

14.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2700	R\$ 0,5862
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,3700	R\$ 330,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
TOTAL Material:						R\$ 332,3642

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	R\$ 398,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 397/2024
 R. Municipal

14.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4700	R\$ 107,4700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7900	R\$ 106,7900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 19,5400
					TOTAL Material:	R\$ 233,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200
					VALOR:	R\$ 269,02

14.5. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 26,8900
					TOTAL Material:	R\$ 26,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 38,97

14.6. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
					TOTAL Material:	R\$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,98	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 21,89

14.7. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6300	R\$ 67,6300
					TOTAL Material:	R\$ 67,6916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 95,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 39800
 Rubrica

14.8. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1034
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Material:						R\$ 20,4234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 32,35

14.9. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 58,9400	R\$ 8,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,8410

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,5800	R\$ 0,2790
TOTAL Material:						R\$ 0,2790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 339,0800	R\$ 4,4080
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 69,2900	R\$ 2,0787
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4867
VALOR:						R\$ 47,81

14.10. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 4,6500	R\$ 24,5055
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,1300	R\$ 0,9117
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 51,2100	R\$ 1,6899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,5800	R\$ 2,4632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,80%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	<div style="text-align: right;">  </div>
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																					
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 22,0300	R\$ 8,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,1280
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,8200	R\$ 0,9384
TOTAL Material:						R\$ 46,4487

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8048
VALOR:						R\$ 193,05

14.11. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2700	R\$ 0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,4600	R\$ 97,4600
TOTAL Material:					R\$ 97,5626	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 134,22

14.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,8200	R\$ 0,9705
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,3900	R\$ 1,4956
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,7869
TOTAL Material:					R\$ 12,2530	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 34,39

14.13. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>0,11%</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	0,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	0,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																					
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 38,8200	R\$ 0,2912
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,3900	R\$ 0,4113
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6559
TOTAL Material:						R\$ 7,3584

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR: R\$ 20,13

14.14. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 38,8200	R\$ 0,1941
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,3900	R\$ 0,2804
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2723
TOTAL Material:						R\$ 4,7468

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

VALOR: R\$ 14,97

14.15. C4924 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
TOTAL Material:						R\$ 21,0700

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 42,36

14.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
TOTAL Material:						R\$ 33,5640

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3983
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9932

VALOR: R\$ 56,56

14.17. 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	R\$ 38,8200	R\$ 0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,3900	R\$ 0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6500	R\$ 4,2400
TOTAL Material:						R\$ 4,2823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR: R\$ 21,31

14.18. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,6500	R\$ 8,1375
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,1300	R\$ 0,2229
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 51,2100	R\$ 5,3771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2214
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 22,0300	R\$ 2,3132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 12,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 61,5800	R\$ 2,5864
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 31,4650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 24,7300	R\$ 9,8920
TOTAL Material:						R\$ 75,7555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753

VALOR: R\$ 287,23

14.19. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 58,9400	R\$ 8,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,8410

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,5800	R\$ 0,2790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 398/2024

TOTAL Material: R\$ 0,2790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 339,0800	R\$ 4,4080
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 69,2900	R\$ 2,0787
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4867

VALOR: R\$ 47,81

15.1. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100
TOTAL Material:						R\$ 38,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1500

VALOR: R\$ 62,76

15.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3200	R\$ 25,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
TOTAL Material:						R\$ 99,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 151,54

15.3. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
TOTAL Material:						R\$ 31,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</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>2024/01 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
VALOR:	R\$ 57,28

15.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
TOTAL Material:						R\$ 1,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 16,64
--------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 15,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,7900	R\$ 0,6790
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 54,0290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 229,93
--------	-------------------

15.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:						R\$ 2,9172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 8,54
--------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA: 28/08/2024		BDI: 29,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,87%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PÁG 3986

15.7. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 64,1700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3600	R\$ 40,3600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
TOTAL Material:						R\$ 138,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 241,98

15.8. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
TOTAL Material:						R\$ 18,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,86

VALOR: R\$ 57,82

16.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,9100
TOTAL Material:						R\$ 1,0820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,15

16.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,09%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02&. I COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	02&. I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	02&. I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE																							

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,4000	R\$ 0,8880
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,1600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 2,8927	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 19,24	

16.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,6215
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,8300	R\$ 0,9396
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,3120
TOTAL Material:					R\$ 3,9806	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 20,33	

16.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,4100	R\$ 6,4368
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
TOTAL Material:					R\$ 6,8668	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	
VALOR:					R\$ 15,14	

Assinado de forma digital por
 EMANUEL TOMAZ
 MOITA-051825503
 40

Assinado de forma digital por PEDRO
 KEPLER PORTELA
 DE VASCONCELOS-05
 07314314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA		DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 2/3
3988

ADM-GRAÇA 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA POR MÊS (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 29,13	R\$ 1.747,80
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 98,19	R\$ 589,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.336,94
VALOR:						R\$ 2.336,94

GRAÇA - 001 BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,16	R\$ 126,96
TOTAL Material:					R\$ 126,96	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,16	R\$ 241,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 426,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 402,03	R\$ 60,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 48,92	R\$ 6,36
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	R\$ 108,48	R\$ 174,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 159,08	R\$ 23,86
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 12,75	R\$ 4,21
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	R\$ 21,92	R\$ 55,24
TOTAL Serviço:					R\$ 324,62	
VALOR:					R\$ 877,78	

GRAÇA - 002 CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA COM PILARES DUPLO EM MADEIRA, COM ALTURA DE 2,5 METROS ACIMA DO PISO TIJOLINHO, 23,00 METROS DE COMPRIMENTO E BALIZADORES SUPERIORES DE 3,00 METROS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	302,00000000	R\$ 21,16	R\$ 6.390,32
TOTAL Material:					R\$ 6.390,32	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	245,00000000	R\$ 19,10	R\$ 4.679,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	245,00000000	R\$ 24,16	R\$ 5.919,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.598,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 402,03	R\$ 402,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	R\$ 48,92	R\$ 338,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 159,08	R\$ 159,08
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	R\$ 21,92	R\$ 2.080,65
TOTAL Serviço:					R\$ 2.979,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024		BDI : 29,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3989

VALOR:	R\$ 19.968,82
--------	---------------

GRAÇA - 003 FORRO GYPREX CLEAN EM PLACAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44024571	FORRO GYPREX CLEAN EM PLACAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 63,72	R\$ 63,72
TOTAL Material:						R\$ 63,72
VALOR:						R\$ 63,72

Sócio Administrador
 ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

Assinado de
 forma digital por
**EMANUEL
 TOMAZ**
 MOITA:05182550
 340

Engenheiro Civil
 RNP: 0618996893

Assinado de forma
 digital por PEDRO
**KEPLER PORTELA
 DE
 VASCONCELOS**:05
 507314314

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/01 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	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.073,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.014,65	R\$ 15.073,25				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.208,89	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 31.604,45	R\$ 31.604,44				R\$ 63.208,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.988,81	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 13.995,52	R\$ 6.997,76	R\$ 6.997,76	R\$ 6.997,77		R\$ 34.988,81
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 119.265,17	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.926,52	R\$ 35.779,55	R\$ 23.853,03	R\$ 23.853,03	R\$ 23.853,04	R\$ 119.265,17
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.532,38	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 1.053,24	R\$ 2.633,10	R\$ 2.633,10	R\$ 2.633,10	R\$ 1.579,84	R\$ 10.532,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.507,14	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 11.850,71	R\$ 29.626,79	R\$ 29.626,79	R\$ 29.626,79	R\$ 17.776,06	R\$ 118.507,14
7	DIVERSOS	R\$ 187.171,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 37.434,30	R\$ 37.434,30	R\$ 37.434,30	R\$ 37.434,30	R\$ 37.434,31	R\$ 187.171,51
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.306,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 2.922,55	R\$ 2.922,55	R\$ 1.461,27			R\$ 7.306,37
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 43.404,78	40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 17.361,91	R\$ 17.361,91	R\$ 8.680,96			R\$ 43.404,78
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.614,46	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 5.807,23	R\$ 5.807,23				R\$ 11.614,46
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.774,44			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 6.887,22	R\$ 6.887,22		R\$ 13.774,44
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA	R\$ 10.893,04				60,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 6.535,82	R\$ 4.357,22	R\$ 10.893,04
13	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 45.920,03				60,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 27.552,02	R\$ 18.368,01	R\$ 45.920,03
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (QUIOSQUE)	R\$ 13.441,71		30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 4.032,51	R\$ 4.032,51	R\$ 5.376,69		R\$ 13.441,71
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUE)	R\$ 9.221,61		30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 2.766,48	R\$ 2.766,48	R\$ 3.688,65		R\$ 9.221,61
16	PINTURA	R\$ 6.930,16				20,00 %	80,00 %	100,00 %
						R\$ 1.386,03	R\$ 5.544,13	R\$ 6.930,16



 COMISSÃO DE LICITAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/01 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	MÊS 5	Total parcela
		R\$ 711.253,75	R\$ 136.971,08	R\$ 179.981,27	R\$ 127.388,07	R\$ 154.986,07	R\$ 111.927,26	R\$ 711.253,75
			R\$ 136.971,08	R\$ 316.952,35	R\$ 444.340,42	R\$ 599.326,49	R\$ 711.253,75	

Sócio Administrador
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

Assinado de
forma digital por
EMANUEL TOMAZ
MOITA:051825503
40

Engenheiro Civil
RNP: 0618996893

Assinado de forma
digital por PEDRO
KEPLER PORTELA DE
VASCONCELOS:055
07314314

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 399/400

RUBRICA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%

Sócio Administrador
ECCOMAQ.SERVIÇOS LTDA

Assinado de forma digital por
EMANUEL TOMAZ
MOITA:051825503
40

Engenheiro Civil
RNP: 0618996893

Assinado de forma digital por PEDRO KEPLER PORTELA DE VASCONCELOS:055 07314314



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	Feriados	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%

Sócio Administrador
ECCOMAQ SERVIÇOS LTDA

Assinado de
forma digital por
EMANUEL TOMAZ
MOITA:051825503
40

Engenheiro Civil
RNP: 0618996893

Assinado de forma digital por
REGIO HERCER POITELA DE
VASCONCELOS 050507314314

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 28/08/2024	BDI : 29,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO SEDE - GRAÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PROPRIA	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	Feriados	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%

Sócio Administrador
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

Assinado de forma digital por
EMANUEL TOMAZ MOITA:051825503
40

Engenheiro Civil
RNP: 061.8996893

Assinado de forma digital por PEDRO KEPLER PORTELA DE VASCONCELOS:05507314314