



RAMILOS
SERVIÇOS

5981
RAMILOS ENGENHARIA



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

(Handwritten marks)

ramilosengenharia

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 10 DE OUTUBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023



CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0050609.2023, pelo preço de acordo com a tabela abaixo:

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
LOTE 1	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA	R\$ 273.670,46
LOTE2	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA	R\$ 23.784,92
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.041.479,62
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 297.455,38
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.338.935,00
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 1.338.935,00 (Um Milhão e Trezentos e Trinta e Oito Mil e Novecentos e Trinta e Cinco Reais)		

O prazo de execução de Lote 1: 300 (trezentos) dias corridos;

O prazo de execução de Lote 2: 150 (cento e cinquenta) dias corridos;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722

Tianguá - CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023



Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 10 DE OUTUBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023**

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME	TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	ADMINISTRADOR
RG	2000028125933
CPF	014.392.013-82
DOMICÍLIO	AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CIDADE	TIANGUÁ
UF	CEARÁ
TELEFONE	(88) 9.9241-0722 / (88) 9.9693-1117

Tianguá - CE, 10 DE OUTUBRO DE 2023



Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
LOTE 1	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA	R\$ 273.670,46
LOTE2	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA	R\$ 23.784,92
	VALOR BDI TOTAL	R\$ 1.041.479,62
	VALOR ORÇAMENTO	R\$ 297.455,38
	VALOR TOTAL	R\$ 1.338.935,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 1.338.935,00 (Um Milhão e Trezentos e Trinta e Oito Mil e Novecentos e Trinta e Cinco Reais)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÁMIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BARRIO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOÇUA

RUA: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA (LOTE 1)										VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
ITEM	CÁDICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR UNITARIO R\$		
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,18	R\$ 40,20	R\$ 11,48	R\$ 51,68	R\$ 4.228,24	R\$ 1.207,48	R\$ 5.435,70				
16.1.2	C0367	BANQUETA/MEXO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 39,84	R\$ 11,32	R\$ 50,06	R\$ 1.109,92	R\$ 318,96	R\$ 1.428,88				
16.1.3	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 43,91	R\$ 12,54	R\$ 56,45	R\$ 1.781,87	R\$ 503,10	R\$ 2.284,77				
16.2	URBANIZAÇÃO								R\$ 13.571,37	R\$ 3.875,56	R\$ 17.446,93				
16.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	LIN	12,00	R\$ 288,28	R\$ 82,33	R\$ 370,59	R\$ 3.459,12	R\$ 997,86	R\$ 4.447,08				
16.2.2	COM-7057	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	Composições Próprias	LIN	25,00	R\$ 404,49	R\$ 115,52	R\$ 520,01	R\$ 10.112,25	R\$ 2.988,00	R\$ 13.000,25				
17	PAISAGISMO								R\$ 3.867,55	R\$ 1.184,06	R\$ 4.971,61				
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	181,69	R\$ 17,13	R\$ 4,89	R\$ 22,02	R\$ 3.112,35	R\$ 888,46	R\$ 4.000,81				
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	LIN	20,00	R\$ 37,76	R\$ 10,78	R\$ 48,54	R\$ 755,20	R\$ 215,60	R\$ 970,80				
18	DRENAGEM								R\$ 15.198,20	R\$ 4.348,47	R\$ 19.536,67				
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 45,11	R\$ 12,88	R\$ 57,99	R\$ 1.780,19	R\$ 502,58	R\$ 2.282,77				
18.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,00	R\$ 26,17	R\$ 7,47	R\$ 33,64	R\$ 1.020,63	R\$ 291,33	R\$ 1.311,96				
18.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PNEUSOTO D=100MM (4F)	SEINFRA	M	207,50	R\$ 32,60	R\$ 9,31	R\$ 41,91	R\$ 6.764,90	R\$ 1.931,63	R\$ 8.696,53				
18.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO PNEUSOTO D=100mm (4F)	SEINFRA	LIN	8,00	R\$ 27,97	R\$ 7,99	R\$ 35,96	R\$ 223,76	R\$ 63,92	R\$ 287,68				
18.5	C4838	CADIA EM ALVENARIA TUBO PNEUSOTO ESP. = 10cm (60x 60x60cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	LIN	17,00	R\$ 212,52	R\$ 60,70	R\$ 273,22	R\$ 3.612,84	R\$ 1.031,90	R\$ 4.644,74				
18.6	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADIAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 160,37	R\$ 45,80	R\$ 206,17	R\$ 881,57	R\$ 194,05	R\$ 1.075,62				
18.7	C3038	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	48,78	R\$ 15,88	R\$ 4,54	R\$ 20,42	R\$ 774,63	R\$ 221,46	R\$ 996,09				
18.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	LIN	8,00	R\$ 45,01	R\$ 12,85	R\$ 57,86	R\$ 380,08	R\$ 102,80	R\$ 482,88				
19	LIMPEZA								R\$ 6.589,20	R\$ 1.882,34	R\$ 8.471,54				
19.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,15	R\$ 10,78	R\$ 3,08	R\$ 13,86	R\$ 8.589,20	R\$ 1.882,34	R\$ 10.471,54				
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 273.678,46				
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 958.228,40				
										VALOR TOTAL:	R\$ 1.231.896,86				

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 1.231.896,86 (Um Milhão e Duzentos e Trinta e Um Mil e Oitocentos e Noventa Reais e Oitenta e Seis Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiao Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves
 Engenheiro CREA
 CREA CE 0618/10700-1

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

RAMILLOS

5987

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

1.1. ADM-4045-URU ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0.43560000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.566,50
						R\$ 2.566,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 255,65
					VALOR:	R\$ 1.448,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.107,52
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 2.556,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 730,14
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 328,66
					VALOR COM BDI:	
2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2.307,00
					TOTAL Material:	R\$ 119,1416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7890
					VALOR:	R\$ 149,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,93
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 42,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 192,75
2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8486
					VALOR:	R\$ 3,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,85
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,95
2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,3522
					VALOR:	R\$ 52,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,35
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 14,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,30
2.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 14,9500	R\$ 16,4450
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.15000000	R\$ 12,4800	R\$ 39,3120
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
					TOTAL Material:	R\$ 61,9540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7654
					VALOR:	R\$ 90,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,85
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,72
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,63
2.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
					TOTAL Material:	R\$ 1,3497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6744
					VALOR:	R\$ 6,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,74
2.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1914
					VALOR:	R\$ 7,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,19
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI WÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE1)

27. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4704
VALOR:						R\$ 10,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,47
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 13,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1059
VALOR:						R\$ 45,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 29,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,11
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 12,88
VALOR COM BDI:						R\$ 57,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:						R\$ 66,2970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 92,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,47
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 26,41
VALOR COM BDI:						R\$ 118,88

4.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7952
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5877
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1589
VALOR:						R\$ 37,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,54
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 48,26

4.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0406
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	R\$ 66,8300	R\$ 36,1855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600
TOTAL Material:						R\$ 221,2871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,4366
VALOR:						R\$ 519,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 330,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 189,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 519,76
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 148,44
VALOR COM BDI:						R\$ 668,20

4.1.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,7417
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,4090
VALOR:						R\$ 540,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 196,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 540,15
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 154,27
VALOR COM BDI:						R\$ 694,42

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

RAMILOS

5988

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

4.1.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,9700	R\$ 45,7357
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,4300	R\$ 46,3895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,1800	R\$ 19,2411
TOTAL Material:					R\$ 483,4213
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,6319
VALOR:					R\$ 699,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 562,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 136,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 699,05
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 199,65
VALOR COM BDI:					R\$ 898,70

4.2.1. C0843 CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300	R\$ 57,9349
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1800	R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 312,4699
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670
VALOR:					R\$ 420,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 352,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 67,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 420,61
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 120,13
VALOR COM BDI:					R\$ 540,74

4.2.2. C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732
VALOR:					R\$ 13,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,99
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 4,00
VALOR COM BDI:					R\$ 17,99

4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2985
TOTAL Material:					R\$ 11,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164
VALOR:					R\$ 14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,84
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 4,24
VALOR COM BDI:					R\$ 19,08

4.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6016
VALOR:					R\$ 12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 3,49
VALOR COM BDI:					R\$ 15,72

4.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:					R\$ 44,7716
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE1)

						TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,1722			
						VALOR	R\$ 94,94			
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 64,40			
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 30,54			
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,94			
						VALOR BDI (28,56%)	R\$ 27,11			
						VALOR COM BDI	R\$ 122,05			
4.2.6. C4418 LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	10169	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000			R\$ 6,0680	
18265	18265	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,4000			R\$ 36,4000	
11981	11981	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800			R\$ 16,2240	
11728	11728	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600			R\$ 0,4098	
11846	11846	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900			R\$ 4,5493	
11916	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100			R\$ 6,4415	
						TOTAL Material			R\$ 70,0926	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700			R\$ 7,1968	
12543	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500			R\$ 5,3681	
						TOTAL Mão de Obra			R\$ 12,5849	
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2900			R\$ 11,7087	
C1603	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700			R\$ 6,7791	
						TOTAL Serviço			R\$ 18,4878	
						VALOR			R\$ 101,17	
						VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 87,07	
						VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 14,10	
						VALOR COM ENCARGOS			R\$ 101,17	
						VALOR BDI (28,56%)			R\$ 28,89	
						VALOR COM BDI			R\$ 130,06	
4.2.7. C4419 LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	10169	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000			R\$ 6,0680	
18265	18265	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100			R\$ 39,6100	
11981	11981	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800			R\$ 16,2240	
11728	11728	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600			R\$ 0,4098	
11846	11846	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900			R\$ 4,5493	
11916	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100			R\$ 6,4415	
						TOTAL Material			R\$ 73,3026	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700			R\$ 7,1968	
12543	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500			R\$ 5,3681	
						TOTAL Mão de Obra			R\$ 12,5849	
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2900			R\$ 11,7087	
C1603	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700			R\$ 6,7791	
						TOTAL Serviço			R\$ 18,4878	
						VALOR			R\$ 104,38	
						VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 90,28	
						VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 14,10	
						VALOR COM ENCARGOS			R\$ 104,38	
						VALOR BDI (28,56%)			R\$ 29,81	
						VALOR COM BDI			R\$ 134,19	
5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300			R\$ 1,0025	
10441	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900			R\$ 2,3762	
10805	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500			R\$ 1,1990	
12081	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700			R\$ 16,7500	
						TOTAL Material			R\$ 21,3277	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700			R\$ 20,5623	
12543	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08800000	R\$ 15,5500			R\$ 17,2418	
						TOTAL Mão de Obra			R\$ 37,8041	
						VALOR			R\$ 59,13	
						VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 35,60	
						VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 23,53	
						VALOR COM ENCARGOS			R\$ 59,13	
						VALOR BDI (28,56%)			R\$ 16,89	
						VALOR COM BDI			R\$ 76,02	
5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300			R\$ 2,7601	
10441	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900			R\$ 6,7471	
10805	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500			R\$ 3,4045	
12081	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700			R\$ 31,4900	
						TOTAL Material			R\$ 44,4017	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700			R\$ 30,8435	
12543	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 15,5500			R\$ 28,3259	
						TOTAL Mão de Obra			R\$ 59,1694	
						VALOR			R\$ 103,57	
						VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 66,88	
						VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 36,89	
						VALOR COM ENCARGOS			R\$ 103,57	
						VALOR BDI (28,56%)			R\$ 29,58	
						VALOR COM BDI			R\$ 133,15	
5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900			R\$ 15,7723	
						TOTAL Equipamento Custo Horário			R\$ 15,7723	
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	10157	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100			R\$ 564,6000	
10103	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500			R\$ 11,9400	

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO. BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCAÇE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6689
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
11728	PROF. GO. 18x27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 27,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material:						R\$ 948,9740
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 682,9832
VALOR:						R\$ 1.647,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.217,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 430,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.647,73
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 470,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2.118,32
5.4. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,4100	R\$ 220,4100
TOTAL Material:						R\$ 221,8229
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8271
VALOR:						R\$ 243,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 229,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 243,65
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 69,59
VALOR COM BDI:						R\$ 313,24
5.5. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material						
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 22,9500
TOTAL Material:						R\$ 22,9500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6571
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8213
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 848,1200	R\$ 4,4950
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4950
VALOR:						R\$ 82,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,27
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 23,50
VALOR COM BDI:						R\$ 105,77
5.6. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,6627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6627
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8300	R\$ 5,6806
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,4300	R\$ 2,2629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1600	R\$ 0,7316
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MÁGICO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 99,6399
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	R\$ 20,7700	R\$ 65,7994
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,14800000	R\$ 15,5500	R\$ 80,0514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4254
VALOR:						R\$ 251,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 95,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,73
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 71,89
VALOR COM BDI:						R\$ 323,62
5.7. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 268,1818
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4638
VALOR:						R\$ 323,65

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

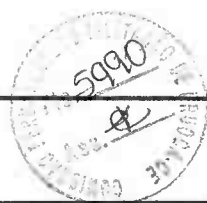
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 288,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 34,77
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 323,65
						VALOR BDI (28,56%):	RS 92,43
						VALOR COM BDI:	RS 416,08
5.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 73,9700	RS 0,2959	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70900000	RS 3,2500	RS 2,2750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,5500	RS 0,8800	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 312,8900	RS 312,8900	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,1300	RS 4,0690	
						TOTAL Material:	RS 320,4099
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	RS 20,7700	RS 49,3495	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	RS 15,5500	RS 73,8936	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 123,2431
						VALOR:	RS 443,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 386,15
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 77,50
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 463,65
						VALOR BDI (28,56%):	RS 126,71
						VALOR COM BDI:	RS 590,36
5.9. C4728 CERCA GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS							
Material							
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	RS 5,4500	RS 15,2600	
19042	PAINEL NYLFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 523,9100	RS 209,5640	
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 120,0700	RS 48,0280	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	RS 16,3700	RS 39,7791	
						TOTAL Material:	RS 312,6311
						VALOR:	RS 312,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 312,63
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 312,63
						VALOR BDI (28,56%):	RS 89,29
						VALOR COM BDI:	RS 401,92
5.10. COM-1199 CERCA COCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30 CM, 50 M COM LIT DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UND)							
Material							
INS-99246742	CERCA COCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO	Composições	UNID	1,00000000	RS 1,082,07	RS 1,082,07	
						TOTAL Material:	RS 1,082,07
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	RS 15,55	RS 492,62	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 492,62
						VALOR:	RS 1.574,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.255,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 318,70
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.574,69
						VALOR BDI (28,56%):	RS 449,73
						VALOR COM BDI:	RS 2.024,42
5.11. C0773 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)							
Equipamento Custo Horário							
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 22,0900	RS 0,4418	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,4418
Material							
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9,4100	RS 12,7035	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9500	RS 0,1990	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,9700	RS 2,9588	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,5700	RS 23,5700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,5500	RS 9,5480	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 73,1600	RS 3,6584	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,3800	RS 0,3076	
						TOTAL Material:	RS 55,8713
Mão de Obra							
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	RS 20,7700	RS 16,4498	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	RS 20,7700	RS 14,3936	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,7700	RS 6,1687	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 15,5500	RS 16,9340	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 53,9461
						VALOR:	RS 110,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 76,80
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 33,46
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 110,26
						VALOR BDI (28,56%):	RS 31,49
						VALOR COM BDI:	RS 141,75
6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,8300	RS 0,4077	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5500	RS 1,3365	
						TOTAL Material:	RS 1,7442
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	RS 20,7700	RS 2,0562	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	RS 15,5500	RS 2,3092	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 4,3654
						VALOR:	RS 6,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,73
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,11
						VALOR BDI (28,56%):	RS 1,75
						VALOR COM BDI:	RS 7,86
6.1.2. C1221 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Material							
						FONTE	UNID
						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL	

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 28.56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6390
Mão de Obra					TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6530
VALOR:					R\$ 30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,29
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 8,65
VALOR COM BDI:					R\$ 38,94
6.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra					TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741
Serviço					TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,5100	R\$ 12,5628
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5628
VALOR:					R\$ 34,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 15,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,14
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 9,75
VALOR COM BDI:					R\$ 43,89
6.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material					TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910
Mão de Obra					TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8889
VALOR:					R\$ 89,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,28
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 25,50
VALOR COM BDI:					R\$ 114,78
6.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000
Mão de Obra					TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914
VALOR:					R\$ 7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,79
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 2,22
VALOR COM BDI:					R\$ 10,01
6.2.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 03/2023 (M2)					
Material					TOTAL
0003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 0,76	R\$ 12,97
TOTAL Material:					R\$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 23,14	R\$ 8,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 18,23	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 10,52
VALOR:					R\$ 23,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,49
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 6,71
VALOR COM BDI:					R\$ 30,20
6.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442
Mão de Obra					TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
VALOR:					R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,11
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 7,86
6.3.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material					TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6390
Mão de Obra					TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.6530			
						VALOR:	R\$ 30,29			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,90			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,39			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,29			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 8,65			
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,94			
6.3.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	RS 12,3374				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	RS 9,2367				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,5100	RS 12,5628				
						TOTAL Serviço:	R\$ 12,5628			
						VALOR:	R\$ 34,14			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,25			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,89			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,14			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 9,75			
						VALOR COM BDI:	R\$ 43,89			
6.3.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	RS 8,0400				
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9000	RS 36,3000				
						TOTAL Material:	R\$ 44,3400			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	RS 14,8049				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	RS 11,0840				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8889			
						VALOR:	R\$ 70,23			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,15			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,08			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,23			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 20,06			
						VALOR COM BDI:	R\$ 90,29			
6.3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	RS 2,3466				
						TOTAL Material:	R\$ 2,3466			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 20,7700	RS 4,7293				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 15,5500	RS 3,5407				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700			
						VALOR:	R\$ 10,62			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,14			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,62			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,03			
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,65			
6.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	RS 0,4077				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	RS 1,3365				
						TOTAL Material:	R\$ 1,7442			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	RS 2,0562				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	RS 2,3092				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3654			
						VALOR:	R\$ 6,11			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 1,75			
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,86			
6.4.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	RS 1,6240				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	RS 4,0150				
						TOTAL Material:	R\$ 5,6390			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	RS 12,3374				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	RS 12,3156				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6530			
						VALOR:	R\$ 30,29			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,90			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,39			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,29			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 8,65			
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,94			
6.4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	RS 12,3374				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	RS 9,2367				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,5100	RS 12,5628				
						TOTAL Serviço:	R\$ 12,5628			
						VALOR:	R\$ 34,14			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,25			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,89			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,14			

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

VALOR BDI (28,56%) R\$ 9,79
VALOR COM BDI: R\$ 43,89

6.4.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:					R\$ 44,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8889
VALOR:					R\$ 70,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,23
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 20,06
VALOR COM BDI:					R\$ 90,29

6.4.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3466
TOTAL Material:					R\$ 2,3466
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7293
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					R\$ 10,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,62
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 3,03
VALOR COM BDI:					R\$ 13,65

7.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,6800	R\$ 327,6800
TOTAL Material:					R\$ 342,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
VALOR:					R\$ 360,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 349,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 360,72
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 103,02
VALOR COM BDI:					R\$ 463,74

7.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material:					R\$ 284,2300
VALOR:					R\$ 284,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 284,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 284,23
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 81,18
VALOR COM BDI:					R\$ 365,41

7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 593,3752
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,7067
VALOR:					R\$ 783,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 666,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 783,08
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 223,65
VALOR COM BDI:					R\$ 1.006,73

7.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 155,8400	RS 155,8400
11720	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,3800	RS 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,3700	RS 8,2200
						TOTAL Material: RS 540,5452
Mão de Obra						TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	RS 16,7700	RS 62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	RS 20,7700	RS 77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	RS 20,7700	RS 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	RS 15,5500	RS 21,5523
						TOTAL Mão de Obra: RS 189,7067
						VALOR: RS 730,25
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 614,15
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 116,10
						VALOR COM ENCARGOS: RS 730,25
						VALOR BDI (28,56%): RS 208,56
						VALOR COM BDI: RS 938,81
7.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 151,8000	RS 151,8000
						TOTAL Material: RS 151,8000
						VALOR: RS 151,80
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 151,80
						VALOR ENCARGOS: RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: RS 151,80
						VALOR BDI (28,56%): RS 43,35
						VALOR COM BDI: RS 195,15
7.6. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 340,0700	RS 340,0700
						TOTAL Material: RS 340,0700
						VALOR: RS 340,07
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 340,07
						VALOR ENCARGOS: RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: RS 340,07
						VALOR BDI (28,56%): RS 97,12
						VALOR COM BDI: RS 437,19
7.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 67,8300	RS 67,8300
						TOTAL Material: RS 67,8300
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,7700	RS 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	RS 15,5500	RS 3,8486
						TOTAL Mão de Obra: RS 14,1298
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,3400	RS 2,3788
						TOTAL Serviço: RS 2,3788
						VALOR: RS 84,34
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 75,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 9,05
						VALOR COM ENCARGOS: RS 84,34
						VALOR BDI (28,56%): RS 24,09
						VALOR COM BDI: RS 108,43
7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 66,8300	RS 0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	RS 1,0900	RS 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	RS 0,5500	RS 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 97,6300	RS 97,6300
						TOTAL Material: RS 100,3479
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	RS 20,7700	RS 61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	RS 15,5500	RS 46,1835
						TOTAL Mão de Obra: RS 107,8704
						VALOR: RS 208,22
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 141,22
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 67,00
						VALOR COM ENCARGOS: RS 208,22
						VALOR BDI (28,56%): RS 59,47
						VALOR COM BDI: RS 267,69
7.9. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM						
Material						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 489,5700	RS 489,5700
						TOTAL Material: RS 489,5700
						VALOR: RS 489,57
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 489,57
						VALOR ENCARGOS: RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: RS 489,57
						VALOR BDI (28,56%): RS 139,82
						VALOR COM BDI: RS 629,39
8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 66,8300	RS 2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96000000	RS 0,5500	RS 5,9225
						TOTAL Material: RS 8,4618
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 20,7700	RS 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	RS 15,5500	RS 8,4670
						TOTAL Mão de Obra: RS 13,6076

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

5492
 R



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR:	R\$ 22,07			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,50			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,57			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,07			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 6,30			
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,37			
8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100		R\$ 16,0800			
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100		R\$ 47,3110			
						TOTAL Material:	R\$ 63,3910			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700		R\$ 12,3374			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500		R\$ 9,2367			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741			
						VALOR:	R\$ 84,97			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,56			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,41			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,97			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 24,27			
						VALOR COM BDI:	R\$ 109,24			
8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300		R\$ 0,2460			
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600		R\$ 0,6880			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340			
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800		R\$ 10,0800			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700		R\$ 2,2191			
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000		R\$ 2,4000			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500		R\$ 14,6190			
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300		R\$ 0,5409			
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400		R\$ 3,6440			
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200		R\$ 1,7410			
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700		R\$ 3,4250			
						TOTAL Material:	R\$ 38,6690			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700		R\$ 30,8435			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700		R\$ 24,6748			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500		R\$ 18,4734			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,9917			
						VALOR:	R\$ 113,59			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,23			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,36			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,59			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 32,44			
						VALOR COM BDI:	R\$ 146,03			
8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500		R\$ 0,6000			
						TOTAL Material:	R\$ 0,6000			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700		R\$ 4,1125			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500		R\$ 3,0789			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1914			
						VALOR:	R\$ 7,79			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,32			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,79			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 2,22			
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,01			
8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300		R\$ 61,5300			
						TOTAL Material:	R\$ 61,5300			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700		R\$ 10,2812			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500		R\$ 3,8486			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1298			
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,3400		R\$ 2,3788			
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,3788			
						VALOR:	R\$ 78,04			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,99			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,04			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 22,29			
						VALOR COM BDI:	R\$ 100,33			
8.6. COM-7299 PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/UNIDADES - 1m2 (m2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09117035	pisos plastico preto estrado plat 50x25 cm pisos p/box c/8	Composições	un	1,00000000	R\$ 83,85		R\$ 83,85			
						TOTAL Material:	R\$ 83,85			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,55		R\$ 9,24			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,24			
						VALOR:	R\$ 93,09			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,11			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,98			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,09			

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR BDI (28,56%)	RS 26,59
						VALOR COM BDI	RS 119,68
9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Material							
10405	CAIBRO DE 2x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,6700	TOTAL	RS 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,39000000	RS 17,9500		RS 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 15,3800		RS 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,3400		RS 4,6900
						TOTAL Material:	RS 30,2341
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 16,7700	TOTAL	RS 16,6023
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 20,7700		RS 20,5623
						TOTAL Mão de Obra:	RS 37,1646
						VALOR:	RS 87,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 64,80
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 22,62
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 87,42
						VALOR BDI (28,56%):	RS 24,97
						VALOR COM BDI:	RS 112,39
9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)							
Material							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UH	33,00000000	RS 0,7000	TOTAL	RS 23,1000
						TOTAL Material:	RS 23,1000
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	RS 20,7700	TOTAL	RS 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 15,5500		RS 16,9340
						TOTAL Mão de Obra:	RS 39,5525
						VALOR:	RS 62,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 38,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 24,57
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 62,65
						VALOR BDI (28,56%):	RS 17,89
						VALOR COM BDI:	RS 80,54
9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Material							
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,4400	TOTAL	RS 7,3200
						TOTAL Material:	RS 7,3200
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,7700	TOTAL	RS 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 15,5500		RS 7,6973
						TOTAL Mão de Obra:	RS 17,9785
Serviço							
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 500,8900	TOTAL	RS 1,0018
						TOTAL Serviço:	RS 1,0018
						VALOR:	RS 26,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,37
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,30
						VALOR BDI (28,56%):	RS 7,51
						VALOR COM BDI:	RS 33,81
9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 73,9700	TOTAL	RS 0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,0900		RS 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,5500		RS 0,1782
						TOTAL Material:	RS 0,7163
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,7700	TOTAL	RS 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	RS 15,5500		RS 4,9262
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0949
						VALOR:	RS 11,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,90
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,81
						VALOR BDI (28,56%):	RS 3,37
						VALOR COM BDI:	RS 15,18
9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)							
Material							
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 13,8400	TOTAL	RS 14,2552
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 15,3800		RS 1,0766
						TOTAL Material:	RS 15,3318
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,7700	TOTAL	RS 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,3200		RS 10,0584
						TOTAL Mão de Obra:	RS 18,3596
						VALOR:	RS 33,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 22,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,09
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 33,69
						VALOR BDI (28,56%):	RS 9,62
						VALOR COM BDI:	RS 43,31
9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)							
Material							
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	RS 14,8500	TOTAL	RS 15,2955
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,3800		RS 1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 57,7100		RS 2,3084
						TOTAL Material:	RS 18,9881
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	RS 16,7700	TOTAL	RS 16,6023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	RS 20,3200		RS 20,1168
						TOTAL Mão de Obra:	RS 36,7191

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

RAMILHOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR:	R\$ 55,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,53
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,71
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,91
						VALOR COM BDI:	R\$ 71,62
10.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material						FONTE	UNID
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,9400	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 1,9788
Mão de Obra						FONTE	UNID
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0882
						VALOR:	R\$ 6,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,80
10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material						FONTE	UNID
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,8500	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 2,9070
Mão de Obra						FONTE	UNID
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4598
						VALOR:	R\$ 7,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,72
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,47
10.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)							
Material						FONTE	UNID
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,6300	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 5,7426
Mão de Obra						FONTE	UNID
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2030
						VALOR:	R\$ 10,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,95
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,08
10.1.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)							
Material						FONTE	UNID
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,8200	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 8,9964
Mão de Obra						FONTE	UNID
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9464
						VALOR:	R\$ 14,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,32
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,94
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,27
						VALOR COM BDI:	R\$ 19,21
10.1.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)							
Material						FONTE	UNID
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,4800	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 13,7496
Mão de Obra						FONTE	UNID
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3180
						VALOR:	R\$ 20,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,22
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,07
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,80
10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
Material						FONTE	UNID
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,7000	TOTAL
						TOTAL Material:	R\$ 1,7000
Mão de Obra						FONTE	UNID
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,7700	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2818
						VALOR:	R\$ 14,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,20
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,98
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 19,26
10.1.7. C2093 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)							

f

f

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 1)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	RS 16,7700	RS 4,1506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09500000	RS 20,3200	RS 2,0117
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,1623
VALOR:						RS 6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 3,75
VALOR COM ENCARGOS:						RS 6,16
VALOR BDI (28,56%):						RS 1,76
VALOR COM BDI:						RS 7,92
10.1.8. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,7800	RS 2,7800
TOTAL Material:						RS 2,7800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 16,7700	RS 2,8224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 20,7700	RS 3,4956
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,3180
VALOR:						RS 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 5,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 3,85
VALOR COM ENCARGOS:						RS 9,10
VALOR BDI (28,56%):						RS 2,60
VALOR COM BDI:						RS 11,70
10.1.9. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,4700	RS 3,4700
TOTAL Material:						RS 3,4700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 16,7700	RS 2,8224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 20,7700	RS 3,4956
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,3180
VALOR:						RS 9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 3,85
VALOR COM ENCARGOS:						RS 9,79
VALOR BDI (28,56%):						RS 2,80
VALOR COM BDI:						RS 12,59
10.1.10. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,4100	RS 5,4100
TOTAL Material:						RS 5,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 16,7700	RS 3,3205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 20,7700	RS 4,1125
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,4330
VALOR:						RS 12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 8,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 4,52
VALOR COM ENCARGOS:						RS 12,84
VALOR BDI (28,56%):						RS 3,67
VALOR COM BDI:						RS 16,51
10.1.11. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 7,2100	RS 7,2100
TOTAL Material:						RS 7,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 16,7700	RS 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,7700	RS 6,1687
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,1494
VALOR:						RS 18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 6,79
VALOR COM ENCARGOS:						RS 18,36
VALOR BDI (28,56%):						RS 5,24
VALOR COM BDI:						RS 23,60
10.1.12. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 7,9200	RS 7,9200
TOTAL Material:						RS 7,9200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	RS 16,7700	RS 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	RS 20,7700	RS 7,6081
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,7510
VALOR:						RS 21,67
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 13,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 8,37
VALOR COM ENCARGOS:						RS 21,67
VALOR BDI (28,56%):						RS 6,19
VALOR COM BDI:						RS 27,86
10.1.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC. 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7300	RS 1,7300
TOTAL Material:						RS 1,7300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	RS 16,7700	RS 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	RS 20,7700	RS 3,0843
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,5746
VALOR:						RS 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 3,39
VALOR COM ENCARGOS:						RS 7,30

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

5994

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

VALOR BDI (28,56%): R\$ 2,08
 VALOR COM BDI: R\$ 9,38

10.1.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA		SEINFRA UN	1,00000000	RS 3.4400	RS 3.4400
TOTAL Material:					RS 3.4400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,14850000	RS 16,7700	RS 2,4903
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,14850000	RS 20,7700	RS 3,0843
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,5746
VALOR:					RS 9,01
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 3,39
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,01
VALOR BDI (28,56%):					RS 2,57
VALOR COM BDI:					RS 11,58

10.1.15. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"		SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,2100	RS 1,2100
TOTAL Material:					RS 1,2100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,04950000	RS 16,7700	RS 0,8301
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,04950000	RS 20,7700	RS 1,0281
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,8582
VALOR:					RS 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 1,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 1,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS 3,07
VALOR BDI (28,56%):					RS 0,88
VALOR COM BDI:					RS 3,95

10.1.16. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"		SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,8800	RS 1,8800
TOTAL Material:					RS 1,8800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,06930000	RS 16,7700	RS 1,1622
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,06930000	RS 20,7700	RS 1,4394
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6016
VALOR:					RS 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 1,58
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,48
VALOR BDI (28,56%):					RS 1,28
VALOR COM BDI:					RS 5,76

10.1.17. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		SEINFRA UN	1,00000000	RS 0,8700	RS 0,8700
TOTAL Material:					RS 0,8700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,02970000	RS 16,7700	RS 0,4981
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,02970000	RS 20,7700	RS 0,6169
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1150
VALOR:					RS 1,99
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 1,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 0,68
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,99
VALOR BDI (28,56%):					RS 0,57
VALOR COM BDI:					RS 2,56

10.1.18. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"		SEINFRA UN	1,00000000	RS 4,1500	RS 4,1500
TOTAL Material:					RS 4,1500
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,24750000	RS 16,7700	RS 4,1506
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,24750000	RS 20,7700	RS 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2912
VALOR:					RS 13,44
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 5,65
VALOR COM ENCARGOS:					RS 13,44
VALOR BDI (28,56%):					RS 3,84
VALOR COM BDI:					RS 17,28

10.1.19. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"		SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,9800	RS 1,9800
TOTAL Material:					RS 1,9800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,06930000	RS 16,7700	RS 1,1622
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,06930000	RS 20,7700	RS 1,4394
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6016
VALOR:					RS 4,58
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 1,58
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,58
VALOR BDI (28,56%):					RS 1,31
VALOR COM BDI:					RS 5,89

10.2.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		SEINFRA UN	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
TOTAL Material:					RS 9,4100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29700000	RS 16,7700	RS 4,9807
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29700000	RS 20,7700	RS 6,1687
				TOTAL Mão de Obra:	RS 11,1494
				VALOR:	RS 20,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,79
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,56
				VALOR BDI (28,56%):	RS 5,87
				VALOR COM BDI:	RS 26,43
10.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
				TOTAL Material:	RS 9,4100
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29700000	RS 16,7700	RS 4,9807
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29700000	RS 20,7700	RS 6,1687
				TOTAL Mão de Obra:	RS 11,1494
				VALOR:	RS 20,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,79
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,56
				VALOR BDI (28,56%):	RS 5,87
				VALOR COM BDI:	RS 26,43
10.2.3. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 50,9900	RS 50,9900
				TOTAL Material:	RS 50,9900
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,89100000	RS 16,7700	RS 14,9421
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,89100000	RS 20,7700	RS 18,5061
				TOTAL Mão de Obra:	RS 33,4482
				VALOR:	RS 84,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 64,08
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 20,36
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 84,44
				VALOR BDI (28,56%):	RS 24,12
				VALOR COM BDI:	RS 108,56
10.2.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material					
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 50,9900	RS 50,9900
				TOTAL Material:	RS 50,9900
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,89100000	RS 16,7700	RS 14,9421
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,89100000	RS 20,7700	RS 18,5061
				TOTAL Mão de Obra:	RS 33,4482
				VALOR:	RS 84,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 64,08
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 20,36
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 84,44
				VALOR BDI (28,56%):	RS 24,12
				VALOR COM BDI:	RS 108,56
10.2.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
Material					
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 88,9500	RS 88,9500
				TOTAL Material:	RS 88,9500
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,89100000	RS 16,7700	RS 14,9421
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,89100000	RS 20,7700	RS 18,5061
				TOTAL Mão de Obra:	RS 33,4482
				VALOR:	RS 122,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 102,04
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 20,36
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 122,40
				VALOR BDI (28,56%):	RS 34,96
				VALOR COM BDI:	RS 157,36
10.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material					
16365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 113,8000	RS 113,8000
				TOTAL Material:	RS 113,8000
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,59400000	RS 16,7700	RS 9,9614
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,59400000	RS 20,7700	RS 12,3374
				TOTAL Mão de Obra:	RS 22,2988
				VALOR:	RS 136,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 122,53
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 13,57
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 136,10
				VALOR BDI (28,56%):	RS 38,87
				VALOR COM BDI:	RS 174,97
10.2.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material					
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 117,9100	RS 117,9100
				TOTAL Material:	RS 117,9100
				VALOR:	RS 117,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 117,91
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 117,91
				VALOR BDI (28,56%):	RS 33,68
				VALOR COM BDI:	RS 151,59
10.2.8. C3872 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)					
Material					
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 12,9500	RS 12,9500

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÁRIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

5995

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,7700	RS 10,2812
						TOTAL Material: RS 12,9900
						TOTAL RS 10,2812
						TOTAL Mão de Obra: RS 10,2812
						VALOR: RS 23,27
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 17,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 6,19
						VALOR COM ENCARGOS: RS 23,27
						VALOR BDI (28,56%): RS 6,65
						VALOR COM BDI: RS 29,92
10.2.9. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material						
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,9100	RS 9,9100
						TOTAL Material: RS 9,9100
						TOTAL RS 9,9100
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05148000	RS 20,7700	RS 1,0692
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148000	RS 15,5500	RS 0,8005
						TOTAL Mão de Obra: RS 1,8697
						VALOR: RS 11,78
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 10,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 1,16
						VALOR COM ENCARGOS: RS 11,78
						VALOR BDI (28,56%): RS 3,36
						VALOR COM BDI: RS 15,14
10.2.10. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material						
10169	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 8,2000	RS 10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 9,9500	RS 0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 66,8300	RS 5,3464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	RS 75,4300	RS 4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 1,0900	RS 6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 30,0300	RS 3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0,5500	RS 9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A -L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 9,9100	RS 0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0,5700	RS 57,5700
						TOTAL Material: RS 97,7180
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	RS 16,7700	RS 1,9093
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	RS 16,7700	RS 10,0444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	RS 20,7700	RS 2,3647
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	RS 20,7700	RS 12,4402
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,86665000	RS 20,7700	RS 58,2941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72032000	RS 15,5500	RS 73,4010
						TOTAL Mão de Obra: RS 158,4537
						VALOR: RS 256,17
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 157,31
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 98,86
						VALOR COM ENCARGOS: RS 256,17
						VALOR BDI (28,56%): RS 73,16
						VALOR COM BDI: RS 329,33
10.3.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,0700	RS 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,5400	RS 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,0800	RS 26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,1000	RS 87,1000
						TOTAL Material: RS 176,7900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 16,7700	RS 33,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,7700	RS 41,1246
						TOTAL Mão de Obra: RS 74,3292
						VALOR: RS 251,12
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 205,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 45,24
						VALOR COM ENCARGOS: RS 251,12
						VALOR BDI (28,56%): RS 71,72
						VALOR COM BDI: RS 322,84
10.3.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,0700	RS 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,5400	RS 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,0800	RS 26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 106,1900	RS 106,1900
						TOTAL Material: RS 195,8800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	RS 16,7700	RS 49,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	RS 20,7700	RS 61,6869
						TOTAL Mão de Obra: RS 111,4938
						VALOR: RS 307,37
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 239,51
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 67,86
						VALOR COM ENCARGOS: RS 307,37
						VALOR BDI (28,56%): RS 87,78
						VALOR COM BDI: RS 395,15
10.3.3. 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
Material						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 49,1900	RS 49,1900
						TOTAL Material: RS 49,1900
						VALOR: RS 49,19
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 49,19
						VALOR ENCARGOS: RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: RS 49,19

f

P

✕

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOÇVA
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 1)

							VALOR BDI (28.56%)	R\$ 14,05
							VALOR COM BDI:	R\$ 63,24
10.3.4. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)								
Material								
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 269,6800	TOTAL	R\$ 269,6800	
							TOTAL Material:	R\$ 269,6800
							VALOR:	R\$ 269,68
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,68
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,68
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 77,02
							VALOR COM BDI:	R\$ 346,70
10.3.5. 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)								
Material								
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,1500	TOTAL	R\$ 4,1500	
							TOTAL Material:	R\$ 4,1500
							VALOR:	R\$ 4,15
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,15
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,15
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,19
							VALOR COM BDI:	R\$ 5,34
10.3.6. 12415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)								
Material								
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 14,0700	TOTAL	R\$ 14,0700	
							TOTAL Material:	R\$ 14,0700
							VALOR:	R\$ 14,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,07
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,07
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,02
							VALOR COM BDI:	R\$ 18,09
10.3.7. 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)								
Material								
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,5900	TOTAL	R\$ 2,5900	
							TOTAL Material:	R\$ 2,5900
							VALOR:	R\$ 2,59
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,59
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,59
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,74
							VALOR COM BDI:	R\$ 3,33
10.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)								
Material								
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,5200	TOTAL	R\$ 7,5200	
							TOTAL Material:	R\$ 7,5200
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700	TOTAL	R\$ 3,4865	
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 4,3181	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8046
							VALOR:	R\$ 15,32
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,57
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,75
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,32
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,38
							VALOR COM BDI:	R\$ 19,70
10.4.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
Material								
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	FONTE SEINFRA	UNID UH	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,2900	TOTAL	R\$ 13,2900	
							TOTAL Material:	R\$ 13,2900
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,36630000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700	TOTAL	R\$ 6,1429	
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,36630000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 7,6081	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7510
							VALOR:	R\$ 27,04
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,67
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,37
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,04
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,72
							VALOR COM BDI:	R\$ 34,76
10.4.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
Material								
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 18,4600	
							TOTAL Material:	R\$ 18,4600
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,52470000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700	TOTAL	R\$ 8,7992	
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,52470000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 10,8990	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6972
							VALOR:	R\$ 38,16
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,17
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,99
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,16
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,90
							VALOR COM BDI:	R\$ 49,06
10.4.4. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)								
Material								
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,9000	TOTAL	R\$ 18,9000	
							TOTAL Material:	R\$ 18,9000
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
SEINFRA H 0,52470000 R\$ 16,7700 R\$ 8,7992								
SEINFRA H 0,52470000 R\$ 20,7700 R\$ 10,8990								
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6972
							VALOR:	R\$ 38,16
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,17
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,99
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,16
							VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,90
							VALOR COM BDI:	R\$ 49,06

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCAÇE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

5196

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE1)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	0,52470000 0,52470000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 8,7992 R\$ 10,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6972
VALOR:						R\$ 38,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,60
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 49,62
10.4.5. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1300	R\$ 27,1300
TOTAL Material:						R\$ 27,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	0,76230000 0,76230000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 12,7838 R\$ 15,8330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6168
VALOR:						R\$ 55,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,75
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 15,92
VALOR COM BDI:						R\$ 71,67
10.4.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:						R\$ 8,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	0,28710000 0,28710000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 4,8147 R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7778
VALOR:						R\$ 19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,12
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 5,46
VALOR COM BDI:						R\$ 24,58
10.4.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 16,3200
TOTAL Material:						R\$ 16,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	0,36630000 0,36630000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 6,1429 R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7510
VALOR:						R\$ 30,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,07
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 8,59
VALOR COM BDI:						R\$ 38,66
10.4.8. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
TOTAL Material:						R\$ 22,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	0,68310000 0,68310000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 11,4556 R\$ 14,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6436
VALOR:						R\$ 47,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,71
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 13,63
VALOR COM BDI:						R\$ 61,34
10.5.1. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:						R\$ 133,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	1,18800000 1,18800000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 19,9228 R\$ 24,6748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5976
VALOR:						R\$ 178,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 151,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 27,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 178,25
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 50,91
VALOR COM BDI:						R\$ 229,16
10.5.2. C1028 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:						R\$ 34,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H H	0,79200000 0,79200000	R\$ 16,7700 R\$ 20,7700	R\$ 13,2818 R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7316
VALOR:						R\$ 64,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 18,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,28

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 1)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-sections for 10.5.3, 10.6.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, and 11.1.4, detailing various construction materials and equipment costs.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.820,00	R\$ 1.820,00
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2.320,00	R\$ 4.640,00
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,9200	R\$ 1,6368
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 18,3068
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,3200	R\$ 7,4432
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,5861					TOTAL R\$ 31,89
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,69					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,89					VALOR BDI (28,56%): R\$ 9,11
VALOR COM BDI: R\$ 41,00					
11.1.5. C2405 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4247
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
11981 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
TOTAL Material: R\$ 5,8872					TOTAL R\$ 12,96
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1544
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8222
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,9766					TOTAL R\$ 8,65
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,65					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,86					VALOR BDI (28,56%): R\$ 3,67
VALOR COM BDI: R\$ 16,53					
11.1.6. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material: R\$ 3,0084					TOTAL R\$ 11,09
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6525
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4257
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0782					TOTAL R\$ 6,21
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,21					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,09					VALOR BDI (28,56%): R\$ 3,17
VALOR COM BDI: R\$ 14,26					
11.1.7. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1788
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2718
TOTAL Material: R\$ 2,2606					TOTAL R\$ 2,9884
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6210
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6094					TOTAL R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,87					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,99					VALOR BDI (28,56%): R\$ 8,87
VALOR COM BDI: R\$ 11,40					
11.1.8. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2") (UN)					
Material					
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4396
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
TOTAL Material: R\$ 29,7120					TOTAL R\$ 34,85
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8164
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1407					TOTAL R\$ 31,75
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,75					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,85					VALOR BDI (28,56%): R\$ 9,95
VALOR COM BDI: R\$ 44,80					
11.1.9. C3853 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material					
10722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1341
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material: R\$ 0,9041					TOTAL R\$ 1,4942
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5015
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3047					TOTAL R\$ 2,21
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,21					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,21					VALOR BDI (28,56%): R\$ 1,20
VALOR COM BDI: R\$ 5,41					

OBRA: AMELIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE 1)

11.1.10. 53654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.4500	RS 1.4500
10626 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 44.7100	RS 0,1738
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 0,2800	RS 0,1400
TOTAL Material:					RS 1,7688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS 16,7700	RS 1,4942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS 20,3200	RS 1,8105
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,3047
VALOR:					RS 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 1,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5,07
VALOR BDI (28,56%):					RS 1,45
VALOR COM BDI:					RS 6,52



11.1.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 44.7100	RS 0,2236
11431 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,6200	RS 0,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	RS 38,8300	RS 0,3106
TOTAL Material:					RS 1,1542
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS 16,7700	RS 1,4942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS 20,3200	RS 1,8105
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,3047
VALOR:					RS 4,46
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 2,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,46
VALOR BDI (28,56%):					RS 1,27
VALOR COM BDI:					RS 5,73

11.1.12. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,4000	RS 5,4000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,2800	RS 0,2800
TOTAL Material:					RS 5,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	RS 20,3200	RS 3,0175
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,0175
VALOR:					RS 8,70
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 6,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 1,79
VALOR COM ENCARGOS:					RS 8,70
VALOR BDI (28,56%):					RS 2,48
VALOR COM BDI:					RS 11,18

11.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,2800	RS 0,2632
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,8100	RS 22,8100
TOTAL Material:					RS 23,0732
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	RS 16,7700	RS 8,9652
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	RS 20,3200	RS 10,8631
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,8283
VALOR:					RS 42,90
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 30,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 11,97
VALOR COM ENCARGOS:					RS 42,90
VALOR BDI (28,56%):					RS 12,25
VALOR COM BDI:					RS 55,15

11.2.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,2800	RS 0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 68,1200	RS 68,1200
TOTAL Material:					RS 68,4560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	RS 16,7700	RS 10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	RS 20,3200	RS 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,3986
VALOR:					RS 90,85
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 77,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 13,52
VALOR COM ENCARGOS:					RS 90,85
VALOR BDI (28,56%):					RS 25,95
VALOR COM BDI:					RS 116,80

11.2.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,2800	RS 0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 55,6500	RS 55,6500
TOTAL Material:					RS 55,9132
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	RS 16,7700	RS 10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	RS 20,3200	RS 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,3986
VALOR:					RS 78,31
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 64,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 13,53
VALOR COM ENCARGOS:					RS 78,31
VALOR BDI (28,56%):					RS 22,37
VALOR COM BDI:					RS 100,68

11.2.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,2800	RS 0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,4800	RS 52,4800

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇA
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

5498

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	RS 16.7700	RS 10.1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	RS 20.3200	RS 12.2712
						TOTAL Mão de Obra: RS 22.3986
						VALOR: RS 75,14
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 61,61
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 13,53
						VALOR COM ENCARGOS: RS 75,14
						VALOR BDI (28,56%): RS 21,48
						VALOR COM BDI: RS 96,60
11.3.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034539	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.061,43	RS 1.061,43
						TOTAL Material: RS 1.061,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	RS 18,46	RS 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	RS 22,57	RS 4,53
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: RS 8,23
						VALOR: RS 1.069,66
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 1.067,11
						VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 2,59
						VALOR COM ENCARGOS: RS 1.069,66
						VALOR BDI (28,56%): RS 305,49
						VALOR COM BDI: RS 1.375,15
11.4.1. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 331,1400	RS 331,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7500	RS 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,4300	RS 14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,9800	RS 60,9800
						TOTAL Material: RS 409,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS 16,7700	RS 24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,3200	RS 30,1752
						TOTAL Mão de Obra: RS 55,0787
						VALOR: RS 464,81
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 431,54
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 33,27
						VALOR COM ENCARGOS: RS 464,81
						VALOR BDI (28,56%): RS 132,75
						VALOR COM BDI: RS 597,56
11.4.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 73,9700	RS 0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 265,8300	RS 265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,5500	RS 1,7600
						TOTAL Material: RS 268,1818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	RS 20,7700	RS 24,6748
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	RS 15,5500	RS 30,7890
						TOTAL Mão de Obra: RS 55,4638
						VALOR: RS 323,65
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 288,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 34,77
						VALOR COM ENCARGOS: RS 323,65
						VALOR BDI (28,56%): RS 92,43
						VALOR COM BDI: RS 416,08
11.4.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 130,2900	RS 130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 135,2500	RS 135,2500
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,3500	RS 31,3500
						TOTAL Material: RS 296,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,3200	RS 30,1752
						TOTAL Mão de Obra: RS 30,1752
						VALOR: RS 327,07
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 309,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 17,90
						VALOR COM ENCARGOS: RS 327,07
						VALOR BDI (28,56%): RS 93,41
						VALOR COM BDI: RS 420,48
11.4.4. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 23,6100	RS 47,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 0,2800	RS 0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 104,0400	RS 208,0800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 831,4000	RS 831,4000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 31,3500	RS 62,7000
						TOTAL Material: RS 1.149,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	RS 16,7700	RS 49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	RS 20,3200	RS 60,3504
						TOTAL Mão de Obra: RS 110,1573
						VALOR: RS 1.259,98
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 1.193,45
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 66,53
						VALOR COM ENCARGOS: RS 1.259,98
						VALOR BDI (28,56%): RS 359,85
						VALOR COM BDI: RS 1.619,83
11.4.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA AS UNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE1)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 50,5084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3596
VALOR:						R\$ 68,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,87
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 19,67
VALOR COM BDI:						R\$ 88,54
11.4.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 20,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2812
VALOR:						R\$ 30,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,58
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 39,31
11.4.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2812
VALOR:						R\$ 41,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,82
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 11,94
VALOR COM BDI:						R\$ 53,76
11.4.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1980
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0292
VALOR:						R\$ 10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,23
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 2,92
VALOR COM BDI:						R\$ 13,15
11.4.9. C2904 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
TOTAL Material:						R\$ 85,7284
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674
VALOR:						R\$ 109,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,60
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 31,30
VALOR COM BDI:						R\$ 140,90
12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300	R\$ 0,8349
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,9200	R\$ 0,9412
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:						R\$ 12,6134
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0939
VALOR:						R\$ 31,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,71
VALOR BDI (28,56%):						R\$ 9,06
VALOR COM BDI:						R\$ 40,77
12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3300	R\$ 0,7689
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,9200	R\$ 0,6138
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5950
TOTAL Material:						R\$ 10,9777
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6252
VALOR:						R\$ 28,60

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

5999

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,60
VALOR BDI (28,56%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,77

12.1.3. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	R\$ 0,4092
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:					R\$ 7,5137
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0157
VALOR:					R\$ 18,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,53
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 5,29
VALOR COM BDI:					R\$ 23,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,9300	R\$ 0,2912
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:					R\$ 4,4235
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9846
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8126
VALOR:					R\$ 13,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,24
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 3,78
VALOR COM BDI:					R\$ 17,02

12.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,7100	R\$ 1,2519
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,8300	R\$ 1,6697
TOTAL Material:					R\$ 3,6816
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0157
VALOR:					R\$ 14,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,70
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 4,20
VALOR COM BDI:					R\$ 18,90

12.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3413
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8250
TOTAL Material:					R\$ 5,4663
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0157
VALOR:					R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,48
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 4,71
VALOR COM BDI:					R\$ 21,19

12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,7100	R\$ 1,5201
16241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,8300	R\$ 2,0192
TOTAL Material:					R\$ 8,9893
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9768
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2188
VALOR:					R\$ 22,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,21
VALOR BDI (28,56%):					R\$ 6,34
VALOR COM BDI:					R\$ 28,55

12.1.8. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,9424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6448
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8397
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4845
VALOR:					R\$ 24,43

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LÓCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 1)

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,43
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 6,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 31,41
12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100		R\$ 2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000		R\$ 6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300		R\$ 3,1064
						TOTAL Material:	R\$ 11,4419
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700		R\$ 7,4710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200		R\$ 9,0526
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5236
						VALOR:	R\$ 27,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,97
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 7,99
						VALOR COM BDI:	R\$ 35,96
12.1.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)							
Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,7100		R\$ 1,5201
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000		R\$ 4,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,8300		R\$ 2,0192
						TOTAL Material:	R\$ 8,3393
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 16,7700		R\$ 5,9768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,3200		R\$ 7,2420
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2188
						VALOR:	R\$ 21,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,57
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,56
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 6,16
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,72
12.1.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)							
Material							
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900		R\$ 2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400		R\$ 1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,9200		R\$ 0,8184
						TOTAL Material:	R\$ 5,4384
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 16,7700		R\$ 4,6486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200		R\$ 5,6327
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2813
						VALOR:	R\$ 15,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,72
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 4,49
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,21
12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)							
Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100		R\$ 0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900		R\$ 1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300		R\$ 0,5825
						TOTAL Material:	R\$ 2,4096
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 16,7700		R\$ 4,6486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200		R\$ 5,6327
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2813
						VALOR:	R\$ 12,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,48
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,69
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,31
12.1.13. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)							
Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800		R\$ 0,4424
11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400		R\$ 5,8400
						TOTAL Material:	R\$ 6,2824
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,7700		R\$ 2,8224
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,3200		R\$ 3,4199
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2423
						VALOR:	R\$ 12,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,75
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,52
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,10
12.1.14. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)							
Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800		R\$ 0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500		R\$ 10,7500
						TOTAL Material:	R\$ 11,1028
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 16,7700		R\$ 5,6448
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 20,3200		R\$ 6,8397
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4845
						VALOR:	R\$ 23,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,05

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

6000
RAMELOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,54
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,59
VALOR BDI (28,56%): R\$ 6,74
VALOR COM BDI: R\$ 30,33

12.1.15. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	RS 44,7100	RS 0,3353
11791 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,6000	RS 4,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	RS 38,8300	RS 0,4271
TOTAL Material:					RS 5,3624
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	RS 16,7700	RS 2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	RS 20,3200	RS 3,6210
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6094
VALOR:					RS 11,97
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 3,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 11,97
VALOR BDI (28,56%):					RS 3,42
VALOR COM BDI:					RS 15,39

12.1.16. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	RS 44,7100	RS 1,0060
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	RS 38,8300	RS 1,2814
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,2100	RS 5,2100
TOTAL Material:					RS 7,4974
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	RS 16,7700	RS 4,8147
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	RS 20,3200	RS 5,8339
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6486
VALOR:					RS 18,15
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 11,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 6,44
VALOR COM ENCARGOS:					RS 18,15
VALOR BDI (28,56%):					RS 5,18
VALOR COM BDI:					RS 23,33

12.1.17. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS CIANEIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8200	RS 1,8200
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,3200	RS 4,6400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 40,9200	RS 1,6368
12011 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,2100	RS 10,2100
TOTAL Material:					RS 18,3068
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	RS 16,7700	RS 6,1429
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	RS 20,3200	RS 7,4432
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,5861
VALOR:					RS 31,89
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 23,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 8,20
VALOR COM ENCARGOS:					RS 31,89
VALOR BDI (28,56%):					RS 9,11
VALOR COM BDI:					RS 41,00

12.1.18. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	RS 44,7100	RS 3,3533
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 38,8300	RS 4,6596
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,7100	RS 11,7100
TOTAL Material:					RS 19,7229
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	RS 16,7700	RS 7,6371
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	RS 20,3200	RS 9,2537
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,8908
VALOR:					RS 36,61
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 26,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 10,20
VALOR COM ENCARGOS:					RS 36,61
VALOR BDI (28,56%):					RS 10,46
VALOR COM BDI:					RS 47,07

12.1.19. C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2800	RS 0,0784
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,6900	RS 10,6900
TOTAL Material:					RS 10,7684
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,7700	RS 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	RS 20,3200	RS 5,0292
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,3304
VALOR:					RS 24,10
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 15,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 8,11
VALOR COM ENCARGOS:					RS 24,10
VALOR BDI (28,56%):					RS 6,88
VALOR COM BDI:					RS 30,98

12.1.20. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,4200	RS 41,4200
TOTAL Material:					RS 41,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,7700	RS 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,3200	RS 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,3596
VALOR:					RS 59,78
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 48,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 11,09

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR COM ENCARGOS:	RS 59,78
						VALOR BDI (28,56%):	RS 17,07
						VALOR COM BDI:	RS 76,85
12.1.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)							
Material						FONTE	UNID
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,1500	RS 40,1500	TOTAL
						TOTAL Material:	RS 40,1500
Mão de Obra						FONTE	UNID
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,7700	RS 8,3012	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,3200	RS 10,0584	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	RS 18,3596
						VALOR	RS 58,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 47,42
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,09
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 58,51
						VALOR BDI (28,56%):	RS 16,71
						VALOR COM BDI:	RS 75,22
12.1.22. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)							
Material						FONTE	UNID
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 258,3900	RS 258,3900	TOTAL
						TOTAL Material:	RS 258,3900
Mão de Obra						FONTE	UNID
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03861000	RS 16,7700	RS 0,6475	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03861000	RS 20,3200	RS 0,7845	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	RS 1,4321
						VALOR	RS 259,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 258,96
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 0,86
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 259,82
						VALOR BDI (28,56%):	RS 74,20
						VALOR COM BDI:	RS 334,02
12.1.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
Material						FONTE	UNID
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 8,2000	RS 21,1724	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 9,9500	RS 0,4378	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	RS 66,8300	RS 10,7596	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	RS 75,4300	RS 5,8081	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 1,0900	RS 8,3320	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO, 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 30,0300	RS 6,0060	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	RS 0,5500	RS 23,0500	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 9,9100	RS 0,5847	TOTAL
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	RS 0,5700	RS 80,4384	TOTAL
						TOTAL Material:	RS 156,5890
Mão de Obra						FONTE	UNID
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	RS 16,7700	RS 3,7355	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	RS 16,7700	RS 19,6737	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	RS 20,7700	RS 4,6265	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	RS 20,7700	RS 24,3663	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	RS 20,7700	RS 85,1074	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,11206000	RS 15,5500	RS 126,1425	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	RS 263,6519
						VALOR	RS 420,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 255,52
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 164,72
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 420,24
						VALOR BDI (28,56%):	RS 120,02
						VALOR COM BDI:	RS 540,26
12.1.24. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)							
Material						FONTE	UNID
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	RS 44,7100	RS 1,3860	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	RS 38,8300	RS 1,8638	TOTAL
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,0400	RS 5,0400	TOTAL
						TOTAL Material:	RS 8,2898
Mão de Obra						FONTE	UNID
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS 16,7700	RS 1,4942	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	RS 20,3200	RS 1,8105	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	RS 3,3047
						VALOR	RS 11,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 1,99
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,59
						VALOR BDI (28,56%):	RS 3,31
						VALOR COM BDI:	RS 14,90
12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)							
Mão de Obra						FONTE	UNID
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45510000	RS 15,5500	RS 53,7258	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	RS 53,7258
						VALOR	RS 53,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 34,76
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 53,73
						VALOR BDI (28,56%):	RS 15,35
						VALOR COM BDI:	RS 69,08
12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)							
Material						FONTE	UNID
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	RS 75,4300	RS 90,5160	TOTAL
						TOTAL Material:	RS 90,5160
Mão de Obra						FONTE	UNID
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	RS 15,5500	RS 38,4853	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra:	RS 38,4853
						VALOR	RS 129,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 104,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 24,90
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 129,00
						VALOR BDI (28,56%):	RS 36,84

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEIVÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

6001
 RAMILHOS
 2. A.S.D.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

VALOR COM BDI: R\$ 165,84

12.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 66,8300	RS 2,7601
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 1,0900	RS 6,7471
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,5500	RS 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	RS 0,6700	RS 31,4900
TOTAL Material:					RS 44,4017

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,7700	RS 30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	RS 15,5500	RS 28,3259
TOTAL Mão de Obra:					RS 59,1694
VALOR:					RS 103,57
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 66,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 36,89
VALOR COM ENCARGOS:					RS 103,57
VALOR BDI (28,56%):					RS 29,58
VALOR COM BDI:					RS 133,15

12.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 9,2000	RS 6,0680
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 33,1900	RS 33,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,4800	RS 12,4800
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,6600	RS 0,4098
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,6900	RS 4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 9,9100	RS 5,4505
TOTAL Material:					RS 62,1476

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	RS 20,7700	RS 7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	RS 15,5500	RS 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,5849

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 390,2900	RS 11,7087
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 225,9700	RS 6,7791
TOTAL Serviço:					RS 18,4878
VALOR:					RS 93,22
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 79,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 14,10
VALOR COM ENCARGOS:					RS 93,22
VALOR BDI (28,56%):					RS 26,62
VALOR COM BDI:					RS 119,84

12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 43,0800	RS 2,1540
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 12,6000	RS 31,5000
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 390,2900	RS 19,5145
C1389 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	RS 94,9400	RS 10,2061
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 133,4900	RS 6,6745
TOTAL Serviço:					RS 70,0491
VALOR:					RS 70,05
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 54,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 15,42
VALOR COM ENCARGOS:					RS 70,05
VALOR BDI (28,56%):					RS 20,01
VALOR COM BDI:					RS 90,06

13.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5400	RS 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,8900	RS 2,0230
TOTAL Material:					RS 2,2390

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS 16,7700	RS 3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,7700	RS 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,4892
VALOR:					RS 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 5,76
VALOR COM ENCARGOS:					RS 11,73
VALOR BDI (28,56%):					RS 3,35
VALOR COM BDI:					RS 15,08

13.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9600	RS 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5400	RS 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,0400	RS 3,5768
TOTAL Material:					RS 5,1470

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	RS 16,7700	RS 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS 20,7700	RS 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,0357
VALOR:					RS 19,18
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 8,53
VALOR COM ENCARGOS:					RS 19,18
VALOR BDI (28,56%):					RS 5,48
VALOR COM BDI:					RS 24,66

13.1.3. C1910 PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 5,3900	RS 0,4312
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 24,3400	RS 6,0850
TOTAL Material:					RS 6,5162

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,7700	RS 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	RS 15,5500	RS 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,4390

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRÁSILIA, MUNICÍPIO DE URUGUAIÇA

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR:	R\$ 22,96			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,18			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,96			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 6,56			
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,52			
13.1.4. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000		RS 13,1900		RS 2,9091		
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000		RS 7,5500		RS 2,3405		
						TOTAL Material:		RS 4,8466		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000		RS 16,7700		RS 3,3205		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000		RS 20,7700		RS 6,1687		
						TOTAL Mão de Obra:		RS 9,4892		
						VALOR:		RS 14,34		
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS 8,57		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		RS 5,77		
						VALOR COM ENCARGOS:		RS 14,34		
						VALOR BDI (28,56%):		RS 4,10		
						VALOR COM BDI:		RS 18,44		
13.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000		RS 0,5400		RS 0,2700		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000		RS 9,0100		RS 4,0545		
						TOTAL Material:		RS 4,3245		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000		RS 16,7700		RS 4,9807		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000		RS 20,7700		RS 7,1968		
						TOTAL Mão de Obra:		RS 12,1775		
						VALOR:		RS 16,50		
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS 9,10		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		RS 7,40		
						VALOR COM ENCARGOS:		RS 16,50		
						VALOR BDI (28,56%):		RS 4,71		
						VALOR COM BDI:		RS 21,21		
13.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000		RS 17,0200		RS 0,6808		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		RS 24,7400		RS 3,9584		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000		RS 12,5500		RS 1,6315		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000		RS 0,5400		RS 0,2160		
						TOTAL Material:		RS 6,4867		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000		RS 20,7700		RS 8,2249		
						TOTAL Mão de Obra:		RS 8,2249		
						VALOR:		RS 14,71		
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS 9,76		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		RS 4,95		
						VALOR COM ENCARGOS:		RS 14,71		
						VALOR BDI (28,56%):		RS 4,20		
						VALOR COM BDI:		RS 18,91		
13.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000		RS 17,0200		RS 0,5106		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		RS 24,7400		RS 3,9584		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000		RS 1,6700		RS 0,5010		
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000		RS 22,3500		RS 2,6820		
						TOTAL Material:		RS 7,6520		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000		RS 16,7700		RS 13,2818		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000		RS 20,7700		RS 16,4498		
						TOTAL Mão de Obra:		RS 29,7316		
						VALOR:		RS 37,38		
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS 19,29		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		RS 18,09		
						VALOR COM ENCARGOS:		RS 37,38		
						VALOR BDI (28,56%):		RS 10,68		
						VALOR COM BDI:		RS 48,06		
14.1. C1358 EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 635,2400		RS 635,2400		
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000		RS 0,7100		RS 1,4200		
						TOTAL Material:		RS 636,6600		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000		RS 16,7700		RS 6,6409		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000		RS 20,3200		RS 8,0467		
						TOTAL Mão de Obra:		RS 14,6876		
						VALOR:		RS 651,35		
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS 642,48		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		RS 8,87		
						VALOR COM ENCARGOS:		RS 651,35		
						VALOR BDI (28,56%):		RS 186,03		
						VALOR COM BDI:		RS 837,38		
14.2. C4648 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000		RS 16,2400		RS 0,4872		
						TOTAL Material:		RS 0,4872		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000		RS 16,7700		RS 13,2818		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000		RS 20,7700		RS 30,8435		
						TOTAL Mão de Obra:		RS 44,1253		
						VALOR:		RS 44,61		
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS 17,85		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		RS 26,76		

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

6002
 RAMALOS
 RCT

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,61
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 12,74
						VALOR COM BDI:	R\$ 57,35
14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)							
Material						FONTE	UNID
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000
						TOTAL Material:	R\$ 237,3000
Mão de Obra						FONTE	UNID
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973	R\$ 7,6973
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9785
						VALOR:	R\$ 255,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,11
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,28
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 72,91
						VALOR COM BDI:	R\$ 328,19
14.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)							
Material						FONTE	UNID
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 16,2400	R\$ 0,5684	R\$ 0,5684
						TOTAL Material:	R\$ 0,5684
Mão de Obra						FONTE	UNID
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012	R\$ 8,3012
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	R\$ 20,5623
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8635
						VALOR:	R\$ 29,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,50
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,43
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 8,41
						VALOR COM BDI:	R\$ 37,84
14.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
Material						FONTE	UNID
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,3900	R\$ 5,4106	R\$ 5,4106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,7400	R\$ 0,3340	R\$ 0,3340
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4600	R\$ 0,7269	R\$ 0,7269
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158	R\$ 0,0158
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0100	R\$ 0,0540	R\$ 0,0540
18625	TILSOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107	R\$ 0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 198,6500	R\$ 5,1391	R\$ 5,1391
						TOTAL Material:	R\$ 12,7711
Mão de Obra						FONTE	UNID
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01782000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4866	R\$ 0,4866
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04455000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9253	R\$ 0,9253
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04455000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9253	R\$ 0,9253
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13365000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0783	R\$ 2,0783
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4175
						VALOR:	R\$ 17,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,19
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 4,91
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,10
15.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material						FONTE	UNID
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800	R\$ 27,7800
						TOTAL Material:	R\$ 27,7800
Mão de Obra						FONTE	UNID
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205	R\$ 3,3205
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3205
						VALOR:	R\$ 31,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,05
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,05
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,10
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 8,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 39,98
16.1.1. C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575	R\$ 2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711	R\$ 0,1711
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2286
Material						FONTE	UNID
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959	R\$ 3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891	R\$ 0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500	R\$ 28,0500
						TOTAL Material:	R\$ 32,2350
Mão de Obra						FONTE	UNID
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2797	R\$ 3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,5500	R\$ 2,4554	R\$ 2,4554
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7351
						VALOR:	R\$ 40,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,73
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 11,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 51,68
16.1.2. C0367 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
Mão de Obra						FONTE	UNID
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578	R\$ 6,1578
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3265
Serviço						FONTE	UNID
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6900	R\$ 0,2151	R\$ 0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,8000	R\$ 0,2547	R\$ 0,2547

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 1)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6588	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4.4500	RS 1.1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 24.7500	RS 24.7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 4.1000	RS 0,1640
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 40.8000	RS 0,8160
					TOTAL Serviço:	RS 27,3123
					VALOR:	RS 39,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 19,94
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 39,64
					VALOR BDI (28,56%):	RS 11,32
					VALOR COM BDI:	RS 50,96
16.1.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92430000	RS 66,8300	RS 1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	RS 0,5500	RS 4,0205
					TOTAL Material:	RS 5,6445
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 20,7700	RS 20,5623
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13850000	RS 15,5500	RS 17,7037
					TOTAL Mão de Obra:	RS 38,2660
					VALOR:	RS 43,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 20,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 23,83
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 43,91
					VALOR BDI (28,56%):	RS 12,54
					VALOR COM BDI:	RS 56,45
16.2.1. C3481 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 218,7900	RS 218,7900
					TOTAL Material:	RS 218,7900
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,7700	RS 30,8435
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48500000	RS 15,5500	RS 23,0918
					TOTAL Mão de Obra:	RS 53,9353
Serviço						
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 384,3500	RS 11,5305
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 133,4900	RS 4,0047
					TOTAL Serviço:	RS 15,5352
					VALOR:	RS 288,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 250,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 38,07
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 288,26
					VALOR BDI (28,56%):	RS 82,33
					VALOR COM BDI:	RS 370,59
16.2.2. COM-7057 LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - (UN)						
Material						
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18. E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	17,27000000	RS 10,57	RS 182,54
					TOTAL Material:	RS 182,54
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	RS 20,77	RS 82,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,96000000	RS 15,55	RS 61,58
					TOTAL Mão de Obra:	RS 143,83
Serviço						
C3272	CONCRETO P/MBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 377,19	RS 33,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 45,11	RS 4,06
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	RS 9,21	RS 14,46
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	RS 16,34	RS 25,65
					TOTAL Serviço:	RS 78,12
					VALOR:	RS 404,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 297,71
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 106,78
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 404,49
					VALOR BDI (28,56%):	RS 115,52
					VALOR COM BDI:	RS 520,01
17.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 6,3600	RS 5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 106,0700	RS 7,9553
					TOTAL Material:	RS 13,6793
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	RS 16,7700	RS 3,4500
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,4500
					VALOR:	RS 17,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,13
					VALOR BDI (28,56%):	RS 4,89
					VALOR COM BDI:	RS 22,02
17.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material						
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,5800	RS 34,5800
					TOTAL Material:	RS 34,5800
Mão de Obra						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	RS 18,9500	RS 3,1818
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,1818
					VALOR:	RS 37,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 35,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 37,76
					VALOR BDI (28,56%):	RS 10,78
					VALOR COM BDI:	RS 48,54
18.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90070000	RS 15,5500	RS 45,1059
					TOTAL Mão de Obra:	RS 45,1059

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

600
 RAVALLOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

						VALOR:	R\$ 45,11			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,19			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 12,88			
						VALOR COM BDI:	R\$ 57,99			
18.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	RS 15,5500		RS 26,1707			
						TOTAL Mão de Obra:	RS 26,1707			
						VALOR:	RS 26,17			
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,24			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 16,93			
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,17			
						VALOR BDI (28,56%):	RS 7,47			
						VALOR COM BDI:	RS 33,64			
18.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 44,7100		RS 1,1178			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,8300		RS 1,5532			
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,7300		RS 10,8373			
						TOTAL Material:	RS 13,5083			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	RS 16,7700		RS 8,6332			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	RS 20,3200		RS 10,4607			
						TOTAL Mão de Obra:	RS 19,0939			
						VALOR:	RS 32,60			
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,07			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,53			
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 32,60			
						VALOR BDI (28,56%):	RS 9,31			
						VALOR COM BDI:	RS 41,91			
18.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 44,7100		RS 2,2355			
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,1000		RS 6,1000			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 38,8300		RS 3,1064			
						TOTAL Material:	RS 11,4419			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	RS 16,7700		RS 7,4710			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	RS 20,3200		RS 9,0526			
						TOTAL Mão de Obra:	RS 16,5236			
						VALOR:	RS 27,97			
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,99			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 9,98			
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 27,97			
						VALOR BDI (28,56%):	RS 7,99			
						VALOR COM BDI:	RS 35,96			
18.5. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)										
Servico						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	1,78000000	RS 59,1300		RS 105,2514			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	RS 6,1100		RS 11,1813			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 521,3100		RS 20,8524			
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	RS 41,1100		RS 75,2313			
						TOTAL Servico:	RS 212,5164			
						VALOR:	RS 212,52			
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 118,97			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 93,55			
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 212,52			
						VALOR BDI (28,56%):	RS 60,70			
						VALOR COM BDI:	RS 273,22			
18.6. C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 73,9700		RS 0,7397			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 1,0900		RS 1,0900			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	RS 0,5600		RS 2,0900			
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 97,6300		RS 102,5115			
						TOTAL Material:	RS 106,4312			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,7700		RS 30,8435			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	RS 15,5500		RS 23,0918			
						TOTAL Mão de Obra:	RS 53,9353			
						VALOR:	RS 160,37			
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 126,86			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 33,51			
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 160,37			
						VALOR BDI (28,56%):	RS 45,80			
						VALOR COM BDI:	RS 206,17			
18.7. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	RS 73,9700		RS 4,0684			
						TOTAL Material:	RS 4,0684			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,22770000	RS 20,7700		RS 4,7293			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45540000	RS 15,5500		RS 7,0815			
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,8108			
						VALOR:	RS 15,88			
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,45			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 7,43			
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 15,88			
						VALOR BDI (28,56%):	RS 4,54			
						VALOR COM BDI:	RS 20,42			

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
 BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE1)

18.8. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
					TOTAL Material:	R\$ 9,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2703
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7145
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9848
					VALOR:	R\$ 45,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,01
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 12,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,86
19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7762
					VALOR:	R\$ 10,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,78
					VALOR BDI (28,56%):	R\$ 3,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,86



Handwritten signature

Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten marks: a circle and a checkmark.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (LOTE1)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 32.866,00	9,98%	21,37%	13,29%	10,50%	8,85%	8,04%	10,19%	6,67%	7,70%	3,41%	100,00%
		RS 3.280,03	100,00%	RS 7.023,46	RS 4.367,89	RS 3.450,93	RS 2.908,64	RS 2.642,43	RS 3.349,05	RS 2.192,16	RS 2.530,66	RS 1.120,73	RS 32.866,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 22.468,97	100,00%										100,00%
		RS 22.468,97											RS 22.468,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	RS 16.883,60	100,00%										100,00%
		RS 16.883,60											RS 16.883,60
4	ESTRUTURA	RS 273.763,66	25,00%	50,00%	25,00%								100,00%
		RS 68.440,92		RS 136.881,83	RS 68.440,91								RS 273.763,66
5	PAREDES E PAINÉIS	RS 112.428,59		50,00%	25,00%	25,00%							100,00%
				RS 56.214,30	RS 28.107,15	RS 28.107,14							RS 112.428,59
6	REVESTIMENTO	RS 216.478,87			25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
						RS 54.119,72	RS 54.119,72	RS 54.119,72	RS 54.119,71				RS 216.478,87
7	ESQUADRIAS	RS 65.882,23			25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
						RS 16.470,56	RS 16.470,56	RS 16.470,56	RS 16.470,55				RS 65.882,23
8	PISO	RS 103.091,52			25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
						RS 25.772,88	RS 25.772,88	RS 25.772,88	RS 25.772,88				RS 103.091,52
9	COBERTA	RS 125.945,49		25,00%	50,00%	25,00%							100,00%
				RS 31.486,37	RS 62.972,75	RS 31.486,37							RS 125.945,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA	RS 75.459,31		25,00%					25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				RS 18.864,83					RS 18.864,83	RS 18.864,83	RS 18.864,82		RS 75.459,31
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 40.726,83		25,00%							75,00%		100,00%
				RS 10.181,71							RS 30.545,12		RS 40.726,83
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS 23.994,47	50,00%									50,00%	100,00%
		RS 11.997,24									RS 11.997,23		RS 23.994,47
13	PINTURAA	RS 47.925,17								25,00%		25,00%	100,00%
										RS 11.981,29	RS 23.962,59	RS 11.981,29	RS 47.925,17
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	RS 9.411,96										100,00%	100,00%
												RS 9.411,96	RS 9.411,96
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 5.008,69		50,00%			50,00%						100,00%
				RS 2.504,35			RS 2.504,34						RS 5.008,69
16	URBANIZAÇÃO	RS 26.574,68								25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
										RS 6.643,67	RS 13.287,34	RS 6.643,67	RS 26.574,68
17	PAISAGISMO	RS 4.971,61										100,00%	100,00%
												RS 4.971,61	RS 4.971,61
18	DRENAGEM	RS 19.538,67				50,00%	50,00%						100,00%
						RS 9.769,34	RS 9.769,33						RS 19.538,67
19	LIMPEZA	RS 8.470,54										100,00%	100,00%
												RS 8.470,54	RS 8.470,54
		RS 1.231.890,86	RS 123.070,76	RS 263.156,85	RS 163.888,70	RS 129.437,84	RS 109.041,13	RS 99.005,59	RS 118.577,03	RS 81.925,38	RS 101.187,78	RS 42.599,80	RS 1.231.890,86
			RS 123.070,76	RS 386.227,61	RS 550.116,31	RS 679.554,15	RS 788.595,28	RS 887.600,87	RS 1.006.177,90	RS 1.088.103,28	RS 1.189.291,06	RS 1.231.890,86	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI (LOTE1)		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	28,56%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - L)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA (LOTE 1)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCAICE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

6000
RAMILOS
2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (LOTE1)			
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76
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


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BARRIO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOACAÉ

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 202303- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

6007
RAMOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTARIA (LOTE 2)											
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.905,00	R\$ 830,00	R\$ 3.735,00
1.1	ADM 4045-URU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 29,05	R\$ 165,04	R\$ 37,35	R\$ 2.905,00	R\$ 830,00	R\$ 3.735,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 42,82	R\$ 192,75	R\$ 899,58	R\$ 256,92	R\$ 1.156,50
3	PAREDES E PAINÉIS										
3.1	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.647,73	R\$ 470,59	R\$ 2.118,32	R\$ 131,82	R\$ 37,65	R\$ 169,47
4	ESQUADRIAS										
4.1	C1951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 380,72	R\$ 103,02	R\$ 483,74	R\$ 1.587,17	R\$ 453,29	R\$ 2.040,46
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 284,23	R\$ 81,18	R\$ 365,41	R\$ 1.250,01	R\$ 357,19	R\$ 1.607,20
4.3	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,80x 2,10m)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 783,08	R\$ 223,65	R\$ 1.006,73	R\$ 1.444,68	R\$ 4.696,65	R\$ 21.141,33
4.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,60x 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,25	R\$ 208,50	R\$ 938,81	R\$ 730,25	R\$ 208,56	R\$ 938,81
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 151,80	R\$ 43,35	R\$ 195,15	R\$ 364,32	R\$ 104,04	R\$ 468,36
4.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 489,57	R\$ 139,82	R\$ 629,39	R\$ 2.633,89	R\$ 752,23	R\$ 3.386,12
4.7	C1860	PISOTELA DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,10	R\$ 84,34	R\$ 24,09	R\$ 108,43	R\$ 345,79	R\$ 98,77	R\$ 444,56
5	PIED										
5.1	COM-7299	PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX Q/UNIDADES - 1m2	Composições Próprias	m2	29,83	R\$ 93,09	R\$ 26,59	R\$ 119,68	R\$ 2.758,26	R\$ 787,86	R\$ 3.546,12
6	COBERTA										
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	582,01	R\$ 43,75	R\$ 12,50	R\$ 56,25	R\$ 25.462,94	R\$ 7.275,12	R\$ 32.738,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA										
7.1	D0939390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 32,33	R\$ 9,23	R\$ 41,56	R\$ 846,80	R\$ 184,60	R\$ 1.031,40
8	PAREDES										
8.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,73	R\$ 3,35	R\$ 15,08	R\$ 586,50	R\$ 167,50	R\$ 754,00
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	800,44	R\$ 19,18	R\$ 5,48	R\$ 24,66	R\$ 15.352,44	R\$ 4.388,41	R\$ 19.740,85
8.1.3	C2691	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	138,56	R\$ 14,34	R\$ 4,10	R\$ 18,44	R\$ 1.286,95	R\$ 568,10	R\$ 1.855,05
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 16,50	R\$ 4,71	R\$ 21,21	R\$ 1.205,82	R\$ 344,21	R\$ 1.550,03
8.2.2	C2581	LUTIMÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 14,71	R\$ 4,20	R\$ 18,91	R\$ 1.075,01	R\$ 306,03	R\$ 1.381,04
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 651,35	R\$ 186,03	R\$ 837,38	R\$ 1.382,70	R\$ 372,06	R\$ 1.754,76
10	LIMPEZA										
10.1	C1811	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,45	R\$ 10,78	R\$ 3,08	R\$ 13,86	R\$ 5.588,89	R\$ 1.596,83	R\$ 7.185,72
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.784,92
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.259,22
										VALOR TOTAL:	R\$ 187.844,14

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 187.844,14 (Cento e Sete Mil e Quarenta e Quatro Reais e Quatorze Centavos)

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

RAMOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Ismar Silva de Lima

RAMOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Ismar Silva de Lima

OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO

6008
RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 2)

1.1. ADM-4045-URU ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	MES	0,05900000	RS 5.868,92	RS 581,02
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS					RS 581,02
					TOTAL Mão de Obra:	RS 29,05
					VALOR:	RS 329,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 251,71
					VALOR ENCARGOS (47,76%):	RS 581,02
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 165,94
					VALOR BDI (28,56%):	RS 37,35
					VALOR COM BDI:	
2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,2300	RS 35,9346
11100	SMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,7400	RS 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,4800	RS 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,3900	RS 2,3070
					TOTAL Material:	RS 119,1416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	RS 15,5500	RS 30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	RS 149,93
					VALOR:	RS 130,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 149,93
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 42,82
					VALOR BDI (28,56%):	RS 192,75
					VALOR COM BDI:	
3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,0900	RS 15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 9,4100	RS 564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,9500	RS 11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 66,8300	RS 41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 75,4300	RS 66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,5500	RS 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 12,4800	RS 7,4880
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,6600	RS 27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9,9100	RS 49,5500
					TOTAL Material:	RS 948,9740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	RS 16,7700	RS 204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	RS 20,7700	RS 98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	RS 20,7700	RS 154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,7700	RS 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	RS 15,5500	RS 184,7340
					TOTAL Mão de Obra:	RS 682,9832
					VALOR:	RS 1.647,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.217,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 430,59
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.647,73
					VALOR BDI (28,56%):	RS 470,59
					VALOR COM BDI:	RS 2.118,32
4.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	RS 9,6400	RS 14,4600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 327,6800	RS 327,6800
					TOTAL Material:	RS 342,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,7700	RS 8,3012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,7700	RS 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,5824
					VALOR:	RS 360,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 349,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,31
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 360,72
					VALOR BDI (28,56%):	RS 103,02
					VALOR COM BDI:	RS 463,74
4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 284,2300	RS 284,2300
					TOTAL Material:	RS 284,2300
					VALOR:	RS 284,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 284,23
					VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 284,23
					VALOR BDI (28,56%):	RS 81,18
					VALOR COM BDI:	RS 365,41
4.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 66,8300	RS 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,6400	RS 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0900	RS 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,4200	RS 73,2600
11155	FIL CHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,5400	RS 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,1400	RS 86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2700	RS 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 208,6700	RS 208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,3800	RS 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,3700	RS 8,2200
					TOTAL Material:	RS 593,3752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	RS 16,7700	RS 62,2586	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	RS 20,7700	RS 77,1086	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	RS 20,7700	RS 28,7872	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	RS 15,5500	RS 21,5523	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 189,7967
						VALOR:	RS 783,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 666,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 116,10
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 783,08
						VALOR BDI (28,56%):	RS 223,65
						VALOR COM BDI:	RS 1.006,73
4.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 66,8300	RS 0,7084	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,6400	RS 162,6400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0900	RS 1,8748	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9460	
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,4200	RS 73,2600	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,5400	RS 45,5400	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,1400	RS 86,2800	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2700	RS 2,1600	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 155,8400	RS 155,8400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,3800	RS 3,0760	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,3700	RS 8,2200	
						TOTAL Material:	RS 540,5452
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	RS 16,7700	RS 62,2586	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	RS 20,7700	RS 77,1086	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	RS 20,7700	RS 28,7872	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	RS 15,5500	RS 21,5523	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 189,7967
						VALOR:	RS 730,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 614,15
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 116,10
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 730,25
						VALOR BDI (28,56%):	RS 208,56
						VALOR COM BDI:	RS 938,81
4.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)							
Material							
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCAD0)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 151,8000	RS 151,8000	
						TOTAL Material:	RS 151,8000
						VALOR:	RS 151,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 151,80
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 151,80
						VALOR BDI (28,56%):	RS 43,35
						VALOR COM BDI:	RS 195,15
4.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM							
Material							
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 489,5700	RS 489,5700	
						TOTAL Material:	RS 489,5700
						VALOR:	RS 489,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 489,57
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 489,57
						VALOR BDI (28,56%):	RS 139,82
						VALOR COM BDI:	RS 629,39
4.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material							
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 67,8300	RS 67,8300	
						TOTAL Material:	RS 67,8300
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,7700	RS 10,2812	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	RS 15,5500	RS 3,8485	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1298
Serviço							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,3400	RS 2,3788	
						TOTAL Serviço:	RS 2,3788
						VALOR:	RS 84,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 75,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 9,05
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 84,34
						VALOR BDI (28,56%):	RS 24,09
						VALOR COM BDI:	RS 108,43
5.1. COM-7399 PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/UNIDADES - 1m2 (m2)							
Material							
INS-09117035	pisos plastico preto estrado plat 50x25 cm pisos p/boX c/8	Composições	un	1,00000000	RS 83,85	RS 83,85	
						TOTAL Material:	RS 83,85
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 15,55	RS 9,24	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 9,24
						VALOR:	RS 93,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 87,11
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 5,98
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 93,09
						VALOR BDI (28,56%):	RS 26,59
						VALOR COM BDI:	RS 119,68
6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Material							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,7000	RS 4,2000	
						TOTAL Material:	RS 4,2000

OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (LOTE 2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8185	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5525
						VALOR:	R\$ 43,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,75
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 12,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 56,25
7.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)							
Material							
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,33	R\$ 32,33	
						TOTAL Material:	R\$ 32,33
						VALOR:	R\$ 32,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,33
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,33
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 9,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,56
8.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2390
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4892
						VALOR:	R\$ 11,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,76
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,73
						VALOR BDI (28,58%):	R\$ 3,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 15,08
8.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material							
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768	
						TOTAL Material:	R\$ 5,1470
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
						VALOR:	R\$ 19,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,53
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,18
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 5,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 24,66
8.1.3. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
Material							
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1900	R\$ 2,5061	
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5500	R\$ 2,3405	
						TOTAL Material:	R\$ 4,8466
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4892
						VALOR:	R\$ 14,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,57
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,34
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 4,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,44
8.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545	
						TOTAL Material:	R\$ 4,3245
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1775
						VALOR:	R\$ 16,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,50
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 4,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,21
8.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160	
						TOTAL Material:	R\$ 6,4867
Mão de Obra							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2249
						VALOR:	R\$ 14,71

OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS (LOTE2)

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,95			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,71			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 4,20			
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,91			
9.1. C1359 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,2400	R\$ 635,2400				
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200				
						TOTAL Material:	R\$ 636,6600			
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0467				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6876			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 651,35			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 642,48			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 651,35			
						VALOR COM BDI:	R\$ 186,03			
						VALOR COM BDI:	R\$ 837,38			
10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7762			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,78			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,80			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,98			
						VALOR BDI (28,56%):	R\$ 10,78			
						VALOR COM BDI:	R\$ 3,08			
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,86			

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (LOTE2)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.735,00	15,77% R\$ 589,01	33,72% R\$ 1.259,44	16,88% R\$ 630,47	18,81% R\$ 702,55	14,82% R\$ 553,53	100,00% R\$ 3.735,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.156,50	100,00% R\$ 1.156,50					100,00% R\$ 1.156,50
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 169,47	100,00% R\$ 169,47					100,00% R\$ 169,47
4	ESQUADRIAS	R\$ 30.027,44	50,00% R\$ 15.013,72	50,00% R\$ 15.013,72				100,00% R\$ 30.027,44
5	PISO	R\$ 3.546,12		100,00% R\$ 3.546,12				100,00% R\$ 3.546,12
6	COBERTA	R\$ 32.738,06		50,00% R\$ 16.369,03	50,00% R\$ 16.369,03			100,00% R\$ 32.738,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA	R\$ 831,20			100,00% R\$ 831,20			100,00% R\$ 831,20
8	PINTURA	R\$ 25.979,87			75,00% R\$ 19.484,90	25,00% R\$ 6.494,97		100,00% R\$ 25.979,87
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.674,76					100,00% R\$ 1.674,76	100,00% R\$ 1.674,76
10	LIMPEZA	R\$ 7.185,72					100,00% R\$ 7.185,72	100,00% R\$ 7.185,72
		R\$ 107.044,14	R\$ 16.928,70	R\$ 36.188,31	R\$ 37.315,60	R\$ 7.197,52	R\$ 9.414,01	R\$ 107.044,14
			R\$ 16.928,70	R\$ 53.117,01	R\$ 90.432,61	R\$ 97.630,13	R\$ 107.044,14	

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Ismar Silva de Lima

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI (LOTE2)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	28,56%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - L)} - 1$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (LOTE 2)

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA, MUNICIPIO DE URUOCAÇA

BDI: 28,56% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI 2023/03- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TABELAS COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (LOTE2)			
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76
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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

RAMLOS CONSTRUÇÕES
 Tel: 09.060.561/0001-50
 Ismar Silva de Lima