

6396

A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE


REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 00150609.2023

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	60 (sessenta) DIAS	R\$ 1.209.648,31
R\$ 1.209.648,31 (um milhão duzentos e nove mil seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e um centavos)			
02	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA	60 (sessenta) DIAS	R\$ 103.001,31
R\$ 103.001,31 (cento e três mil um reais e trinta e um centavos)			

- DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 10 outubro de 2023.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 32.202,00
1.1	COM-03233512	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 250,48	71,54	R\$ 322,02	R\$ 32.202,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 22.019,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 146,92	41,96	R\$ 188,88	R\$ 1.133,28
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	829,23	R\$ 3,77	1,08	R\$ 4,85	R\$ 4.021,77
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,58	R\$ 51,29	14,65	R\$ 65,94	R\$ 2.214,27
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 88,90	25,39	R\$ 114,29	R\$ 9.777,51
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	395,54	R\$ 5,90	1,69	R\$ 7,59	R\$ 3.002,15
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 7,05	2,01	R\$ 9,06	R\$ 326,16
2.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	117,09	R\$ 10,26	2,93	R\$ 13,19	R\$ 1.544,42
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 16.541,62
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	121,16	R\$ 44,19	12,62	R\$ 56,81	R\$ 6.883,10
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,92	R\$ 90,60	25,88	R\$ 116,48	R\$ 9.658,52
4	ESTRUTURA								R\$ 268.493,98
4.1	FUNDAÇÕES								R\$ 33.449,61
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	145,07	R\$ 36,83	10,52	R\$ 47,35	R\$ 6.869,06
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,07	R\$ 510,10	145,68	R\$ 655,78	R\$ 15.128,84
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 530,08	151,39	R\$ 681,47	R\$ 9.254,36
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 686,43	196,04	R\$ 882,47	R\$ 2.197,35
4.2	ESTRUTURA								R\$ 235.044,37
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,93	R\$ 413,61	118,13	R\$ 531,74	R\$ 39.311,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE

DATA: 10/10/2023 **BDI:** 28,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.650,50	R\$ 13,71	3,92	R\$ 17,63	R\$ 46.728,32
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	297,30	R\$ 14,53	4,15	R\$ 18,68	R\$ 5.553,56
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	804,15	R\$ 11,98	3,42	R\$ 15,40	R\$ 12.383,91
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	675,20	R\$ 93,04	26,57	R\$ 119,61	R\$ 80.760,67
4.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	166,67	R\$ 99,17	28,32	R\$ 127,49	R\$ 21.248,76
4.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 102,31	29,22	R\$ 131,53	R\$ 29.057,61
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 110.264,83
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	753,41	R\$ 58,02	16,57	R\$ 74,59	R\$ 56.196,85
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 101,65	29,03	R\$ 130,68	R\$ 2.941,61
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 1.616,14	461,57	R\$ 2.077,71	R\$ 2.285,48
5.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	15,92	R\$ 238,74	68,18	R\$ 306,92	R\$ 4.886,17
5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,85	R\$ 80,63	23,03	R\$ 103,66	R\$ 1.124,71
5.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 246,98	70,54	R\$ 317,52	R\$ 12.716,68
5.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 317,13	90,57	R\$ 407,70	R\$ 407,70
5.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 434,69	124,15	R\$ 558,84	R\$ 6.706,08
5.9	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,02	R\$ 306,34	87,49	R\$ 393,83	R\$ 17.730,23
5.10	COM-37706682	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA, 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composições Próprias	UND	1,71	R\$ 1.542,88	440,65	R\$ 1.983,53	R\$ 3.391,84
5.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 108,10	30,87	R\$ 138,97	R\$ 1.877,48
6	REVESTIMENTOS								R\$ 212.684,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	PAREDES INTERNAS								R\$ 117.707,84
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,60	R\$ 6,00	1,71	R\$ 7,71	R\$ 6.696,91
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 29,71	8,49	R\$ 38,20	R\$ 23.989,60
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	237,80	R\$ 33,50	9,57	R\$ 43,07	R\$ 10.242,05
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 87,47	24,98	R\$ 112,45	R\$ 70.618,60
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 7,63	2,18	R\$ 9,81	R\$ 6.160,68
6.2	FORRO								R\$ 11.221,17
6.2.1	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	363,38	R\$ 24,02	6,86	R\$ 30,88	R\$ 11.221,17
6.3	PAREDES EXTERNAS								R\$ 77.198,33
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,17	R\$ 6,00	1,71	R\$ 7,71	R\$ 6.192,44
6.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,17	R\$ 29,71	8,49	R\$ 38,20	R\$ 12.383,29
6.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	478,70	R\$ 33,50	9,57	R\$ 43,07	R\$ 20.617,61
6.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 68,81	19,65	R\$ 88,46	R\$ 33.015,04
6.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 10,40	2,97	R\$ 13,37	R\$ 4.989,95
6.4	MURO								R\$ 6.557,04
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,05	R\$ 6,00	1,71	R\$ 7,71	R\$ 509,25
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 29,71	8,49	R\$ 38,20	R\$ 1.261,75
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 33,50	9,57	R\$ 43,07	R\$ 1.422,60
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 68,81	19,65	R\$ 88,46	R\$ 2.921,83
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 10,40	2,97	R\$ 13,37	R\$ 441,61
7	ESQUADRIAS								R\$ 64.647,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 353,44	100,94	R\$ 454,38	R\$ 16.166,84
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 278,49	79,54	R\$ 358,03	R\$ 12.738,71
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 767,24	219,12	R\$ 986,36	R\$ 22.686,28
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 715,47	204,34	R\$ 919,81	R\$ 919,81
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 148,73	42,48	R\$ 191,21	R\$ 703,65
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 341,68	97,58	R\$ 439,26	R\$ 3.900,63
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 82,64	23,60	R\$ 106,24	R\$ 3.505,92
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 204,03	58,27	R\$ 262,30	R\$ 708,21
7.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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\$ 479,68	137,00	R\$ 616,68	R\$ 3.317,74
8	PISOS								R\$ 101.038,37
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	460,43	R\$ 21,67	6,19	R\$ 27,86	R\$ 12.827,58
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	268,40	R\$ 83,24	23,77	R\$ 107,01	R\$ 28.721,48
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	302,91	R\$ 111,31	31,79	R\$ 143,10	R\$ 43.346,42
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	303,40	R\$ 7,63	2,18	R\$ 9,81	R\$ 2.976,35
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,80	R\$ 76,47	21,84	R\$ 98,31	R\$ 1.651,61
8.6	COM-77052275	PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m²	Composições Próprias	M2	98,20	R\$ 91,21	26,05	R\$ 117,26	R\$ 11.514,93
9	COBERTA								R\$ 123.469,72
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 85,65	24,46	R\$ 110,11	R\$ 65.710,34
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 61,48	17,56	R\$ 79,04	R\$ 47.168,70
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	87,56	R\$ 25,76	7,36	R\$ 33,12	R\$ 2.899,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA RÓCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA RÓCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	265,13	R\$ 11,57	3,30	R\$ 14,87	R\$ 3.942,48
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,65	R\$ 33,01	9,43	R\$ 42,44	R\$ 494,43
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	46,37	R\$ 54,58	15,59	R\$ 70,17	R\$ 3.253,78
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA								R\$ 75.305,44
10.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS								R\$ 54.217,07
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.573,40	R\$ 5,94	1,70	R\$ 7,64	R\$ 27.300,78
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,50	R\$ 7,22	2,06	R\$ 9,28	R\$ 886,24
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	143,50	R\$ 10,73	3,06	R\$ 13,79	R\$ 1.978,87
10.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	17,60	R\$ 14,64	4,18	R\$ 18,82	R\$ 331,23
10.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,40	R\$ 19,67	5,62	R\$ 25,29	R\$ 1.780,42
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	688,15	R\$ 14,68	4,19	R\$ 18,87	R\$ 12.985,39
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	688,15	R\$ 6,04	1,73	R\$ 7,77	R\$ 5.346,93
10.1.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,92	2,55	R\$ 11,47	R\$ 22,94
10.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,65	R\$ 9,59	2,74	R\$ 12,33	R\$ 525,87
10.1.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,60	R\$ 12,58	3,59	R\$ 16,17	R\$ 882,88
10.1.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 17,99	5,14	R\$ 23,13	R\$ 531,99
10.1.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 21,23	6,06	R\$ 27,29	R\$ 54,58
10.1.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 7,16	2,04	R\$ 9,20	R\$ 1.278,80
10.1.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,83	2,52	R\$ 11,35	R\$ 68,10
10.1.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,00	0,86	R\$ 3,86	R\$ 42,46
10.1.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,39	1,25	R\$ 5,64	R\$ 39,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1,95	0,56	R\$ 2,51	R\$ 120,48
10.1.18	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,17	3,76	R\$ 16,93	R\$ 33,86
10.1.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,49	1,28	R\$ 5,77	R\$ 5,77
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 4.575,90
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,14	5,75	R\$ 25,89	R\$ 362,46
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,14	5,75	R\$ 25,89	R\$ 336,57
10.2.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,74	23,63	R\$ 106,37	R\$ 106,37
10.2.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,74	23,63	R\$ 106,37	R\$ 212,74
10.2.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,93	34,25	R\$ 154,18	R\$ 308,36
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,35	38,08	R\$ 171,43	R\$ 171,43
10.2.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	33,00	R\$ 148,53	R\$ 594,12
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,80	6,51	R\$ 29,31	R\$ 146,55
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,54	3,30	R\$ 14,84	R\$ 74,20
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 251,48	71,82	R\$ 323,30	R\$ 2.263,10
10.3	QUADROS / CAIXAS								R\$ 1.823,82
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 246,04	70,27	R\$ 316,31	R\$ 632,62
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 301,16	86,01	R\$ 387,17	R\$ 774,34
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,20	13,77	R\$ 61,97	R\$ 61,97
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,23	75,46	R\$ 339,69	R\$ 339,69
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,06	1,16	R\$ 5,22	R\$ 5,22
10.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,76	2,22	R\$ 9,98	R\$ 9,98

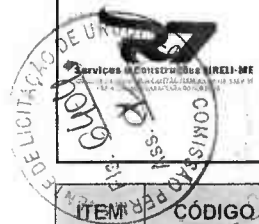
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								R\$ 3.243,66
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,02	4,29	R\$ 19,31	R\$ 57,93
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,49	7,57	R\$ 34,06	R\$ 204,36
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,39	10,68	R\$ 48,07	R\$ 48,07
10.4.4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,82	10,80	R\$ 48,62	R\$ 97,24
10.4.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,62	15,60	R\$ 70,22	R\$ 280,88
10.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 18,73	5,35	R\$ 24,08	R\$ 1.998,64
10.4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,46	8,41	R\$ 37,87	R\$ 75,74
10.4.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 46,75	13,35	R\$ 60,10	R\$ 480,80
10.5	LAMPÂDAS E LUMINARIAS								R\$ 10.123,73
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	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 174,65	49,88	R\$ 224,53	R\$ 3.367,95
10.5.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 62,98	17,99	R\$ 80,97	R\$ 242,91
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	119,00	R\$ 42,57	12,16	R\$ 54,73	R\$ 6.512,87
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS								R\$ 1.321,26
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 171,29	48,92	R\$ 220,21	R\$ 1.321,26
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 40.063,22
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 3.882,73
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,40	R\$ 11,29	3,22	R\$ 14,51	R\$ 63,84
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	233,40	R\$ 7,28	2,08	R\$ 9,36	R\$ 2.184,62
11.1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,76	3,07	R\$ 13,83	R\$ 13,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,34	2,38	R\$ 10,72	R\$ 32,16
11.1.5	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,60	3,60	R\$ 16,20	R\$ 16,20
11.1.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 10,86	3,10	R\$ 13,96	R\$ 209,40
11.1.7	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 8,69	2,48	R\$ 11,17	R\$ 737,22
11.1.8	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,15	9,75	R\$ 43,90	R\$ 43,90
11.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 4,13	1,18	R\$ 5,31	R\$ 254,88
11.1.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,97	1,42	R\$ 6,39	R\$ 25,56
11.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 4,37	1,25	R\$ 5,62	R\$ 118,02
11.1.12	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,27	1,79	R\$ 8,06	R\$ 8,06
11.1.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,51	2,43	R\$ 10,94	R\$ 175,04
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 3.267,10
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,03	12,00	R\$ 54,03	R\$ 324,18
11.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,02	25,42	R\$ 114,44	R\$ 228,88
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 76,73	21,91	R\$ 98,64	R\$ 1.578,24
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 73,62	21,03	R\$ 94,65	R\$ 1.135,80
11.3	POÇOS E CAIXAS								R\$ 6.742,85
11.3.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.048,98	299,59	R\$ 1.348,57	R\$ 6.742,85
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 26.170,54
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 455,41	130,07	R\$ 585,48	R\$ 9.367,68
11.4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 317,13	90,57	R\$ 407,70	R\$ 937,71
11.4.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 320,47	91,53	R\$ 412,00	R\$ 8.240,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.234,53	352,58	R\$ 1.587,11	R\$ 1.587,11
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 67,48	19,27	R\$ 86,75	R\$ 1.388,00
11.4.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 29,97	8,56	R\$ 38,53	R\$ 616,48
11.4.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 40,98	11,70	R\$ 52,68	R\$ 842,88
11.4.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,44	12,41	R\$ 55,85	R\$ 223,40
11.4.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,02	2,86	R\$ 12,88	R\$ 206,08
11.4.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 107,39	30,67	R\$ 138,06	R\$ 2.761,20
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 23.490,93
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 17.589,85
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,74	R\$ 31,07	8,87	R\$ 39,94	R\$ 3.384,52
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,42	R\$ 28,03	8,01	R\$ 36,04	R\$ 519,70
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,28	R\$ 18,16	5,19	R\$ 23,35	R\$ 1.033,94
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,73	R\$ 12,97	3,70	R\$ 16,67	R\$ 745,65
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,40	4,11	R\$ 18,51	R\$ 481,26
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,15	4,61	R\$ 20,76	R\$ 166,08
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,75	6,21	R\$ 27,96	R\$ 27,96
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,93	6,83	R\$ 30,76	R\$ 338,36
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,40	7,83	R\$ 35,23	R\$ 211,38
12.1.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,12	6,03	R\$ 27,15	R\$ 54,30
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,40	4,40	R\$ 19,80	R\$ 277,20
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,43	3,55	R\$ 15,98	R\$ 271,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.13	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,27	3,50	R\$ 15,77	R\$ 15,77
12.1.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 23,11	6,60	R\$ 29,71	R\$ 505,07
12.1.15	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,73	3,35	R\$ 15,08	R\$ 15,08
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,78	5,08	R\$ 22,86	R\$ 137,16
12.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,24	8,92	R\$ 40,16	R\$ 160,64
12.1.18	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,88	10,25	R\$ 46,13	R\$ 553,56
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,61	6,74	R\$ 30,35	R\$ 576,65
12.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,57	16,73	R\$ 75,30	R\$ 451,80
12.1.21	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,33	16,37	R\$ 73,70	R\$ 294,80
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,57	72,71	R\$ 327,28	R\$ 327,28
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 412,50	117,81	R\$ 530,31	R\$ 6.894,03
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,36	3,24	R\$ 14,60	R\$ 146,00
12.2	FOSSA SEPTICA / SUMIDOURO								R\$ 5.901,08
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 52,64	15,03	R\$ 67,67	R\$ 924,37
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 126,39	36,10	R\$ 162,49	R\$ 672,71
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,45	R\$ 101,65	29,03	R\$ 130,68	R\$ 3.717,85
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 91,38	26,10	R\$ 117,48	R\$ 486,37
12.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 68,68	19,62	R\$ 88,30	R\$ 99,78
13	PINTURA								R\$ 46.951,09
13.1	PAREDES								R\$ 43.558,27
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 11,49	3,28	R\$ 14,77	R\$ 3.509,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,92	R\$ 18,80	5,37	R\$ 24,17	R\$ 14.620,92
13.1.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,60	R\$ 22,49	6,42	R\$ 28,91	R\$ 12.043,91
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	741,09	R\$ 14,05	4,01	R\$ 18,06	R\$ 13.384,09
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 3.138,53
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 16,17	4,62	R\$ 20,79	R\$ 1.659,04
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 14,42	4,12	R\$ 18,54	R\$ 1.479,49
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 254,29
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 36,63	10,46	R\$ 47,09	R\$ 254,29
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO								R\$ 9.221,52
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 638,20	182,27	R\$ 820,47	R\$ 1.640,94
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,71	12,48	R\$ 56,19	R\$ 112,38
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 250,12	71,43	R\$ 321,55	R\$ 6.752,55
14.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	R\$ 28,84	8,24	R\$ 37,08	R\$ 44,50
14.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 16,84	4,81	R\$ 21,65	R\$ 671,15
15	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 4.907,22
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	125,28	R\$ 30,47	8,70	R\$ 39,17	R\$ 4.907,22
16	URBANIZAÇÃO								R\$ 26.076,78
16.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 8.975,85
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,18	R\$ 39,61	11,31	R\$ 50,92	R\$ 5.355,77
16.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 38,88	11,10	R\$ 49,98	R\$ 1.399,44
16.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 43,05	12,30	R\$ 55,35	R\$ 2.220,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	URBANIZAÇÃO								R\$ 17.100,93
16.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 282,47	80,67	R\$ 363,14	R\$ 4.357,68
16.2.2	COM-19490030	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UND	25,00	R\$ 396,49	113,24	R\$ 509,73	R\$ 12.743,25
17	PAISAGISMO								R\$ 4.821,05
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	181,69	R\$ 16,78	4,79	R\$ 21,57	R\$ 3.919,05
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,08	10,02	R\$ 45,10	R\$ 902,00
18	DRENAGEM								R\$ 19.149,39
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 44,19	12,62	R\$ 56,81	R\$ 2.216,73
18.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 25,64	7,32	R\$ 32,96	R\$ 1.286,10
18.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	207,50	R\$ 31,94	9,12	R\$ 41,06	R\$ 8.519,95
18.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,40	7,83	R\$ 35,23	R\$ 281,84
18.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 208,51	59,55	R\$ 268,06	R\$ 4.557,02
18.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 157,15	44,88	R\$ 202,03	R\$ 858,63
18.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	48,78	R\$ 15,56	4,44	R\$ 20,00	R\$ 975,60
18.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,10	12,59	R\$ 56,69	R\$ 453,52
19	LIMPEZA								R\$ 8.299,42
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,15	R\$ 10,56	3,02	R\$ 13,58	R\$ 8.299,42

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 268.744,24**

VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 940.904,07**

VALOR TOTAL: **R\$ 1.209.648,31**


Ronald Bezerra
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.791.172/0001-30

Ronald Bezerra

Francisco Sidney H. Costa
Francisco Sidney H. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47822-D

Um Milhão Duzentos e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.202,00	2,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.019,56	1,82%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.541,62	1,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 268.493,98	22,20%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.264,83	9,12%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 212.684,38	17,58%
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.647,79	5,34%
8	PISOS	R\$ 101.038,37	8,35%
9	COBERTA	R\$ 123.469,72	10,21%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA	R\$ 75.305,44	6,2%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 40.063,22	3,31%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.490,93	1,94%
13	PINTURA	R\$ 46.951,09	3,88%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.221,52	0,76%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.907,22	0,41%
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.076,78	2,16%
17	PAISAGISMO	R\$ 4.821,05	0,40%
18	DRENAGEM	R\$ 19.149,39	1,58%
19	LIMPEZA	R\$ 8.299,42	0,69%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 268.744,24 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 940.904,07
 VALOR TOTAL: R\$ 1.209.648,31

Um Milhão Duzentos e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

Francisco Sidney M. Costa
 Francisco Sidney M. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

Ronald Bessa
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.791.111/0001-30
 Ronald Bessa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	BDI:	28,56%			
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-03233512 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-92413053	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00000000	R\$ 250,48	R\$ 250,48		
				TOTAL Material:	R\$ 250,48	
				VALOR:	R\$ 250,48	


2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	R\$ 34,5223	R\$ 35,2127		
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	R\$ 24,2403	R\$ 24,2403		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	R\$ 12,2317	R\$ 55,0427		
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611		
				TOTAL Material:	R\$ 116,7568	

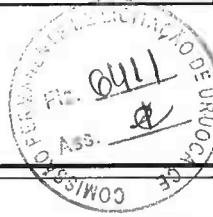
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	1,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1670		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,1670	
				VALOR:	R\$ 146,92	

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	0,24250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7709		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7709	
				VALOR:	R\$ 3,77	

3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441		
I2543	SERVENTE	2,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,2505		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,2946	
				VALOR:	R\$ 51,29	

2.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	1,10000000	R\$ 14,6470	R\$ 16,1117		
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	0,50000000	R\$ 7,6242	R\$ 3,8121		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	3,15000000	R\$ 12,2317	R\$ 38,5299		
I1724	PREGO	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611		
				TOTAL Material:	R\$ 60,7148	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	0,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,1175		
I2543	SERVENTE	0,77600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,0668		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HÓRA - MES - REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% -7,131% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,1843

VALOR: R\$ 88,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0887	R\$ 0,4018
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2317	R\$ 0,4893
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0738	R\$ 0,1809
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8584	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,12610000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6191
I2543	SEINFRA	H	0,12610000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5800
VALOR:					R\$ 5,90

2.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
I2543	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0461
VALOR:					R\$ 7,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05820000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2088
I2543	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2589
VALOR:					R\$ 10,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,84210000	R\$ 15,5500	R\$ 44,1947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1947
VALOR:					R\$ 44,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0536	R\$ 64,9590
TOTAL Material:					R\$ 64,9590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	R\$ 15,5500	R\$ 25,6420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6420
					VALOR:	R\$ 90,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6400	R\$ 0,7790
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7790

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,4750	R\$ 2,1738
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9043	R\$ 3,2518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 5,9752
					TOTAL Material:	R\$ 11,4008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5919
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6507
					VALOR:	R\$ 36,83

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,6400	R\$ 10,8157
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,8157

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,4750	R\$ 42,3099
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 73,9043	R\$ 43,2488
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 106,4672
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,0782	R\$ 25,6313
					TOTAL Material:	R\$ 217,6572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 241,3360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,6298
					VALOR:	R\$ 510,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,4784	R\$ 15,2205
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0670	R\$ 33,0237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5432	R\$ 16,8120
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6596	R\$ 155,0060
					TOTAL Material:	R\$ 220,0622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 171,2487
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	R\$ 15,5500	R\$ 138,7682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,0169
VALOR:					R\$ 530,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2150	R\$ 165,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,4784	R\$ 44,8134
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,9043	R\$ 45,4511
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5432	R\$ 200,1692
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,6830	R\$ 18,8526
TOTAL Material:					R\$ 475,1563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,4407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,2757
VALOR:					R\$ 686,43

4.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4750	R\$ 56,7603
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9043	R\$ 46,3380
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 189,5768
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6830	R\$ 14,9817
TOTAL Material:					R\$ 307,6568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,5010
VALOR:					R\$ 413,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2150	R\$ 10,5973
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7485	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 10,7923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023																
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	BDI :	28,56%																
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47-76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-76%	05/2021	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-76%	05/2021																
2023/03 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	04/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9132
VALOR:						R\$ 13,71



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2150	R\$ 10,5973
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7485	R\$ 0,2925
TOTAL Material:					R\$ 10,8898

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6267
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6414
VALOR:					R\$ 14,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0316	R\$ 9,2363
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7485	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 9,4313

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1387
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5490
VALOR:					R\$ 11,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6829	R\$ 7,4576
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2317	R\$ 14,6780
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3860	R\$ 3,3465
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5978	R\$ 7,0346
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7097	R\$ 11,3603
TOTAL Material:					R\$ 43,8770

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	R\$ 16,7700	R\$ 21,9603
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	R\$ 20,7700	R\$ 27,1983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1586
VALOR:					R\$ 93,04

4.2.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0316	R\$ 5,9434
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6669	R\$ 35,6669
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2317	R\$ 15,9012
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3860	R\$ 0,4016
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5978	R\$ 4,4599
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7097	R\$ 6,3113
TOTAL Material:					R\$ 68,6843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3306

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,6700	R\$ 11,5101
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 221,4000	R\$ 6,6420
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1521

VALOR: R\$ 99,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0316	R\$ 5,9434
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,8097	R\$ 38,8097
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2317	R\$ 15,9012
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3860	R\$ 0,4016
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5978	R\$ 4,4599
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7097	R\$ 6,3113
TOTAL Material:					R\$ 71,8271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3306

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,6700	R\$ 11,5101
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 221,4000	R\$ 6,6420
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1521

VALOR: R\$ 102,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4750	R\$ 0,9821
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0670	R\$ 2,3261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,1842

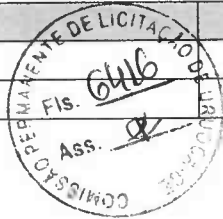
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PRÓPRIA
		HORA	ME
		83,85%	47,76%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2023	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6596	R\$ 16,4900
					TOTAL Material:	R\$ 20,9824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8935
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0404
					VALOR:	R\$ 58,02



5.2. 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	R\$ 65,4750	R\$ 2,7041
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0670	R\$ 6,6047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5432	R\$ 3,3624
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6596	R\$ 31,0012
					TOTAL Material:	R\$ 43,6724


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	R\$ 15,5500	R\$ 27,7536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,9740
					VALOR:	R\$ 101,65

5.3. 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	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2247	R\$ 553,4820
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7485	R\$ 11,6982
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4750	R\$ 40,8237
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9043	R\$ 64,8880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5432	R\$ 177,9523
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2317	R\$ 7,3390
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3860	R\$ 26,7720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7097	R\$ 48,5485
					TOTAL Material:	R\$ 931,5037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 200,0829
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	R\$ 20,7700	R\$ 96,7051
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	R\$ 20,7700	R\$ 151,1018
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 181,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 669,1856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 1.616,14

5.4. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,4784	R\$ 0,1450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,2494
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,9608	R\$ 215,9608
TOTAL Material:					R\$ 217,3552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	R\$ 15,5500	R\$ 11,3126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3861

VALOR: R\$ 238,74

5.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5008	R\$ 22,5040
TOTAL Material:					R\$ 22,5040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	R\$ 20,7700	R\$ 37,8762
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	R\$ 15,5500	R\$ 15,8377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7139

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 833,0700	R\$ 4,4153
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4153

VALOR: R\$ 80,63

5.6. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,6492
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6492

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2150	R\$ 20,0887
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7485	R\$ 0,3899
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,4784	R\$ 5,7983
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,4750	R\$ 5,5654
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9043	R\$ 2,2171
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 24,4440
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0782	R\$ 9,6117
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,6830	R\$ 0,7168
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5872	R\$ 2,5142
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6596	R\$ 16,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	04/2023

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5626	R\$ 10,1268
					TOTAL Material:	R\$ 97,9629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	R\$ 20,7700	R\$ 64,4701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	R\$ 15,5500	R\$ 78,4342
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,3663

VALOR: R\$ 246,98

5.7. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4784	R\$ 0,5798
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4644	R\$ 260,4644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,7382
					TOTAL Material:	R\$ 262,7824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,3433

VALOR: R\$ 317,13

5.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4784	R\$ 0,2899
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1816	R\$ 2,2271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5432	R\$ 0,8691
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5685	R\$ 306,5685
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0652	R\$ 3,9848
					TOTAL Material:	R\$ 313,9394


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 20,7700	R\$ 48,3526
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	R\$ 15,5500	R\$ 72,4008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,7534

VALOR: R\$ 434,69

5.9. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,3447	R\$ 14,9652
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 513,3240	R\$ 205,3296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE																							

19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,6416	R\$ 47,0566
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,0438	R\$ 38,9864
TOTAL Material:						R\$ 306,3378
VALOR:						R\$ 306,34



5.10. COM-37706682 CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA, 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-04020555	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA, 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.542,88	R\$ 1.542,88
TOTAL Material:					R\$ 1.542,88	
VALOR:					R\$ 1.542,88	

5.11. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,4328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4328

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2150	R\$ 12,4403
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7485	R\$ 0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4784	R\$ 2,8991
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,0957	R\$ 23,0957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5432	R\$ 9,4300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,6830	R\$ 6,4515
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0738	R\$ 0,3015
TOTAL Material:					R\$ 54,8131	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,1175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1028
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8563
VALOR:						R\$ 108,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4750	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 1,7194	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023			BDI :	28,56%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	R\$ 6,00
---------------	-----------------

6.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4750	R\$ 1,5910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5432	R\$ 3,9654
TOTAL Material:					R\$ 5,5564

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,0668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1549

VALOR:	R\$ 29,71
---------------	------------------

6.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1382

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 494,4500	R\$ 12,3613
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3613

VALOR:	R\$ 33,50
---------------	------------------

6.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9691	R\$ 15,7528
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1368	R\$ 46,3505
TOTAL Material:					R\$ 62,1033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5058
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3659

VALOR:	R\$ 87,47
---------------	------------------

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)

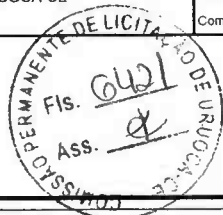
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4823	R\$ 0,5885
TOTAL Material:					R\$ 0,5885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0461
VALOR:	R\$ 7,63

6.2.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,00516531	R\$ 0,74	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 12,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36260669	R\$ 25,32	R\$ 9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11482661	R\$ 19,74	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,44
VALOR:					R\$ 24,02

6.3.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4750	R\$ 0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 1,7194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0147
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2772
VALOR:					R\$ 6,00

6.3.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4750	R\$ 1,5910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5432	R\$ 3,9654
TOTAL Material:					R\$ 5,5564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,0668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1549
VALOR:					R\$ 29,71

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		05/2021	04/2023
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 494,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3613
VALOR:					R\$ 33,50



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\$ 1,9691
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3301
TOTAL Material:					R\$ 43,4395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3659
VALOR:					R\$ 68,81

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4823
TOTAL Material:					R\$ 2,3018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1030
VALOR:					R\$ 10,40

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\$ 65,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5432
TOTAL Material:					R\$ 1,7194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2772
VALOR:					R\$ 6,00

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\$ 65,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5432
TOTAL Material:					R\$ 3,9654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>21,34%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,34%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,34%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																					



TOTAL Material:	R\$ 5,5564
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,0668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1549
VALOR:						R\$ 29,71

6.4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1382

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 494,4500	R\$ 12,3613
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3613
VALOR:						R\$ 33,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9691	R\$ 7,8764
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3301	R\$ 35,5631
TOTAL Material:						R\$ 43,4395

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3659
VALOR:						R\$ 68,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4823	R\$ 2,3018
TOTAL Material:						R\$ 2,3018

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1030
VALOR:						R\$ 10,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2023	

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4478	R\$ 14,1717
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,0603	R\$ 321,0603
TOTAL Material:						R\$ 335,2320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2070
VALOR:						R\$ 353,44

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 PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4870	R\$ 278,4870
TOTAL Material:					R\$ 278,4870	
VALOR:					R\$ 278,49	

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\$ 65,4750	R\$ 0,6940
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3516	R\$ 159,3516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0670	R\$ 1,8352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5432	R\$ 0,9343
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9299	R\$ 71,7897
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2726	R\$ 84,5452
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2619	R\$ 2,0952
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4566	R\$ 204,4566
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0738	R\$ 3,0148
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3386	R\$ 8,0316
TOTAL Material:					R\$ 581,3682	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	R\$ 16,7700	R\$ 61,0009
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	R\$ 20,7700	R\$ 75,5509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 20,7700	R\$ 28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 15,5500	R\$ 21,1169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,8744
VALOR:						R\$ 767,24

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\$ 65,4750	R\$ 0,6940
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3516	R\$ 159,3516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA. - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0670	R\$ 1,8352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5432	R\$ 0,9343
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9299	R\$ 71,7897
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2726	R\$ 84,5452
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2619	R\$ 2,0952
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6877	R\$ 152,6877
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0738	R\$ 3,0148
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3386	R\$ 8,0316
TOTAL Material:						R\$ 529,5993

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	R\$ 16,7700	R\$ 61,0009
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	R\$ 20,7700	R\$ 75,5509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 20,7700	R\$ 28,2057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 15,5500	R\$ 21,1169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,8744
VALOR:						R\$ 715,47

7.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7301	R\$ 148,7301
TOTAL Material:					R\$ 148,7301
VALOR:					R\$ 148,73


7.6. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

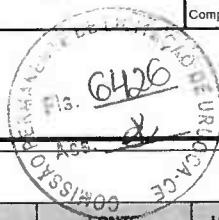
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,6825	R\$ 341,6825
TOTAL Material:					R\$ 341,6825
VALOR:					R\$ 341,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4644	R\$ 66,4644	
TOTAL Material:					R\$ 66,4644	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8444
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,9100	R\$ 2,3359	
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3359	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA		DATA: 10/10/2023		BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE		SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	114,15%	71,31%	04/2023



VALOR: R\$ 82,64

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4750	R\$ 0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0670	R\$ 0,6082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5432	R\$ 1,5427
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6614	R\$ 95,6614
TOTAL Material:					R\$ 98,3361	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,2505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,6912	

VALOR: R\$ 204,03

7.9. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	1,00000000	R\$ 479,6844	R\$ 479,6844
TOTAL Material:					R\$ 479,6844	

VALOR: R\$ 479,68

8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4750	R\$ 2,3898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5432	R\$ 5,9480
TOTAL Material:					R\$ 8,3378	

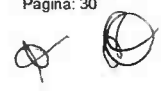
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3326	


VALOR: R\$ 21,67

8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9691	R\$ 15,7528
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1368	R\$ 46,3505
TOTAL Material:					R\$ 62,1033	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição de	PROPRIA	0,00%
					04/2023

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1382
					VALOR:	R\$ 83,24

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\$ 1,2100	R\$ 0,2420	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4656	R\$ 9,7776	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4784	R\$ 2,1744	
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6752	R\$ 2,3513	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5432	R\$ 14,4383	
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6637	R\$ 0,5299	
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7057	R\$ 3,5706	
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1149	R\$ 1,7057	
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3386	R\$ 3,3465	
					TOTAL Material:	R\$ 37,8943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 15,5500	R\$ 18,1002	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,4969
					VALOR:	R\$ 111,31


8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

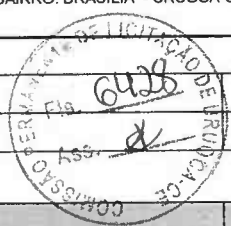
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4823	R\$ 0,5885	
					TOTAL Material:	R\$ 0,5885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0167	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0461
					VALOR:	R\$ 7,63

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\$ 60,2855	R\$ 60,2855	
					TOTAL Material:	R\$ 60,2855
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA		DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8444

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,9100	R\$ 2,3359
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3359	
VALOR:					R\$ 76,47	

8.6. COM-77052275 PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-02978964	PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m²	Composições	M2	1,00000000	R\$ 91,21	R\$ 91,21
TOTAL Material:					R\$ 91,21	
VALOR:					R\$ 91,21	

9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5581	R\$ 19,4534
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5861	R\$ 23,3895
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0738	R\$ 1,8089
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3095	R\$ 4,5833
TOTAL Material:					R\$ 49,2351	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2669
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4138	
VALOR:					R\$ 85,65	

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 22,7271
TOTAL Material:					R\$ 22,7271	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7535	
VALOR:					R\$ 61,48	

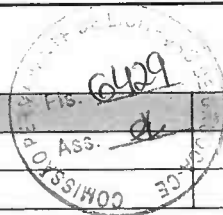
9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3862	R\$ 7,1586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composicõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 7,1586
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6153

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 491,3100	R\$ 0,9826
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9826

VALOR:	R\$ 25,76
--------	-----------

9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4784	R\$ 0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0670	R\$ 0,3457
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5432	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 0,7029

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8267
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8708

VALOR:	R\$ 11,57
--------	-----------

9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,5606	R\$ 13,9674
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,0738	R\$ 1,0552
TOTAL Material:						R\$ 15,0226

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9887


VALOR:	R\$ 33,01
--------	-----------

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,9865
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0738	R\$ 1,3566
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,5413	R\$ 2,2617
TOTAL Material:						R\$ 18,6048

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2669

✗ ⊙

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9773
					VALOR:	R\$ 54,58

10.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9012	R\$ 1,9392
					TOTAL Material:	R\$ 1,9392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2162
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0056
					VALOR:	R\$ 5,94

10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7936	R\$ 2,8495
					TOTAL Material:	R\$ 2,8495
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3696
					VALOR:	R\$ 7,22

10.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5193	R\$ 5,6297
					TOTAL Material:	R\$ 5,6297
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8206
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0980
					VALOR:	R\$ 10,73

10.1.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6427	R\$ 8,8156
					TOTAL Material:	R\$ 8,8156
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6027
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,8262

VALOR: R\$ 14,64

10.1.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,2114	R\$ 13,4756
TOTAL Material:					R\$ 13,4756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7654
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1904

VALOR: R\$ 19,67

10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6684	R\$ 1,6684
TOTAL Material:					R\$ 1,6684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,0135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0135

VALOR: R\$ 14,68

10.1.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0667
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,3200	R\$ 1,9710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0377

VALOR: R\$ 6,04

10.1.8. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7257	R\$ 2,7257
TOTAL Material:					R\$ 2,7257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7654
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1904

VALOR: R\$ 8,92

10.1.9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	05/2021
					04/2023

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3950	R\$ 3,3950
					TOTAL Material:	R\$ 3,3950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1904
					VALOR:	R\$ 9,59

10.1.10. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2962	R\$ 5,2962
					TOTAL Material:	R\$ 5,2962
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2828
					VALOR:	R\$ 12,58

10.1.11. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0616	R\$ 7,0616
					TOTAL Material:	R\$ 7,0616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9242
					VALOR:	R\$ 17,99

10.1.12. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
					TOTAL Material:	R\$ 7,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4544
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4732
					VALOR:	R\$ 21,23

10.1.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6975	R\$ 1,6975

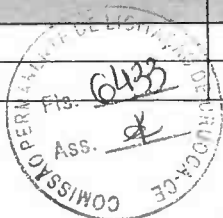
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,6975
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4620
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,16
--------	----------



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3659	R\$ 3,3659

TOTAL Material:	R\$ 3,3659
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4620
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,83
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1834	R\$ 1,1834

TOTAL Material:	R\$ 1,1834
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04850000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8133
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04850000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0073

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8206
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,00
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8430	R\$ 1,8430

TOTAL Material:	R\$ 1,8430
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06790000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1387
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06790000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4103


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5490
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,39
--------	----------

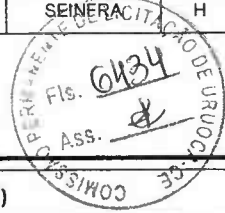
10.1.17. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8536	R\$ 0,8536

TOTAL Material:	R\$ 0,8536
-----------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 04/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02910000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02910000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0924
VALOR:					R\$ 1,95



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0643
TOTAL Material:					R\$ 4,0643

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1034
VALOR:					R\$ 13,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06790000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06790000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5490
VALOR:					R\$ 4,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2150
TOTAL Material:					R\$ 9,2150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9242
VALOR:					R\$ 20,14

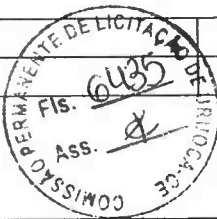
10.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2150
TOTAL Material:					R\$ 9,2150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,56%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9242
					VALOR:	R\$ 20,14



10.2.3. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9647	
					TOTAL Material:	R\$ 49,9647

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,7724
					VALOR:	R\$ 82,74

10.2.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9647	
					TOTAL Material:	R\$ 49,9647

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,7724
					VALOR:	R\$ 82,74

2.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1545	
					TOTAL Material:	R\$ 87,1545

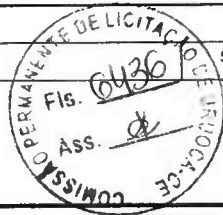
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,7724
					VALOR:	R\$ 119,93

10.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5015	
					TOTAL Material:	R\$ 111,5015

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7601

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																								



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8482
					VALOR:	R\$ 133,35

10.2.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5270	R\$ 115,5270
					TOTAL Material:	R\$ 115,5270
					VALOR:	R\$ 115,53

10.2.8. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7264	R\$ 12,7264
					TOTAL Material:	R\$ 12,7264

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0735
					VALOR:	R\$ 22,80


10.2.9. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7097	R\$ 9,7097
					TOTAL Material:	R\$ 9,7097

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05044000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05044000	R\$ 15,5500	R\$ 0,7843
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8319
					VALOR:	R\$ 11,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0316	R\$ 10,5776
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7485	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,4750	R\$ 5,2380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 73,9043	R\$ 3,9613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0670	R\$ 6,4020
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4201	R\$ 2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 9,7776
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7097	R\$ 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5626	R\$ 56,8226
					TOTAL Material:	R\$ 96,2269

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
				114,15%	71,31%	04/2023
				0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8707
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8415
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3169
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1889
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74995000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62496000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,2526
VALOR:						R\$ 251,48

10.3.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4183	R\$ 31,4183
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9042	R\$ 30,9042
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5498	R\$ 25,5498
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3406	R\$ 85,3406
TOTAL Material:						R\$ 173,2129
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,5338
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8276
VALOR:						R\$ 246,04

10.3.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4183	R\$ 31,4183
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9042	R\$ 30,9042
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5498	R\$ 25,5498
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0422	R\$ 104,0422
TOTAL Material:						R\$ 191,9145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,4407
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,2414
VALOR:						R\$ 301,16

10.3.3. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1993	R\$ 48,1993
TOTAL Material:						R\$ 48,1993
VALOR:						R\$ 48,20

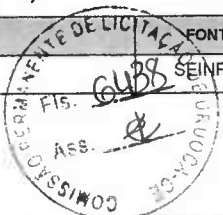
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		114,15%	74,31%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
		05/2021	
		04/2023	

10.3.4. I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2280	R\$ 264,2280
TOTAL Material:					R\$ 264,2280
VALOR:					R\$ 264,23



10.3.5. I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0643	R\$ 4,0643
TOTAL Material:					R\$ 4,0643
VALOR:					R\$ 4,06

10.3.6. I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
TOTAL Material:					R\$ 7,7600
VALOR:					R\$ 7,76

10.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3720	R\$ 7,3720
TOTAL Material:					R\$ 7,3720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20370000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4160
I2312	SEINFRA	H	0,20370000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6468
VALOR:					R\$ 15,02

10.4.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0174	R\$ 13,0174
TOTAL Material:					R\$ 13,0174
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0188
I2312	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4732
VALOR:					R\$ 26,49

10.4.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		04/2023	

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0905	R\$ 18,0905
					TOTAL Material:	R\$ 18,0905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6779
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2994
					VALOR:	R\$ 37,39

10.4.4. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5173	R\$ 18,5173
					TOTAL Material:	R\$ 18,5173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6779
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2994
					VALOR:	R\$ 37,82

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\$ 26,5780	R\$ 26,5780
					TOTAL Material:	R\$ 26,5780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74690000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74690000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5131
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,0386
					VALOR:	R\$ 54,62


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\$ 8,1674	R\$ 8,1674
					TOTAL Material:	R\$ 8,1674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8426
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5600
					VALOR:	R\$ 18,73

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\$ 15,9856	R\$ 15,9856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	- 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 15,9856
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4732
VALOR:						R\$ 29,46



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\$ 21,6213	R\$ 21,6213
TOTAL Material:						R\$ 21,6213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66930000	R\$ 16,7700	R\$ 11,2242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66930000	R\$ 20,7700	R\$ 13,9014
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1256
VALOR:						R\$ 46,75

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\$ 130,9500	R\$ 130,9500
TOTAL Material:						R\$ 130,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 16,7700	R\$ 19,5203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6966
VALOR:						R\$ 174,65

10.5.2. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8530	R\$ 33,8530
TOTAL Material:						R\$ 33,8530

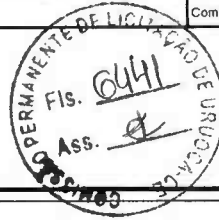
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,0135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,1175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1310
VALOR:						R\$ 62,98

10.5.3. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 42,57

VALOR: R\$ 42,57

10.6.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3774	R\$ 5,5096
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7072	R\$ 1,7072
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,9037	R\$ 3,2682
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9594	R\$ 1,9594
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3950	R\$ 10,1850
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8536	R\$ 1,7072
TOTAL Material:					R\$ 24,3366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
I2312	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,4407
I2543	SEINFRA	H	2,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 37,7088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,9502
VALOR:					R\$ 171,29

11.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,8052	R\$ 0,0307
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0434	R\$ 0,0114
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5087	R\$ 6,5738
TOTAL Material:					R\$ 6,6159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12610000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1147
I2320	SEINFRA	H	0,12610000	R\$ 20,3200	R\$ 2,5624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6771
VALOR:					R\$ 11,29

11.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,8052	R\$ 0,0219
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0434	R\$ 0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9003	R\$ 2,9293
TOTAL Material:					R\$ 2,9588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9520
I2320	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																								



VALOR: R\$ 7,28

11.1.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,8052	R\$ 0,5257
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,0434	R\$ 0,1712
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2301	R\$ 3,2301
TOTAL Material:					R\$ 3,9270	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0907
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8357	

VALOR: R\$ 10,76

11.1.4. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,8052	R\$ 0,3942
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,0434	R\$ 0,1370
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 1,5012	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0907
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8357	

VALOR: R\$ 8,34

11.1.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 43,8052	R\$ 0,4161
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,0434	R\$ 0,5707
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7821	R\$ 4,7821
TOTAL Material:					R\$ 5,7689	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0907
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8357	

VALOR: R\$ 12,60

11.1.6. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,2118
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7354	R\$ 2,7354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 2,9472
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	R\$ 20,3200	R\$ 4,3363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9150

VALOR:	R\$ 10,86
--------	-----------

11.1.7. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,8052	R\$ 0,1752
11310	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7751	R\$ 1,7751
11888	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,0434	R\$ 0,2663
TOTAL Material:					R\$ 2,2166

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	R\$ 20,3200	R\$ 3,5479
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4759

VALOR:	R\$ 8,69
--------	----------

11.1.8. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9360	R\$ 27,9360
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8052	R\$ 0,3285
11180	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,4264
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,0434	R\$ 0,4185
TOTAL Material:					R\$ 29,1094

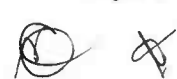
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 20,3200	R\$ 2,7595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0369


VALOR:	R\$ 34,15
--------	-----------

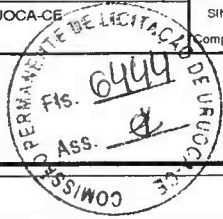
11.1.9. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 0,6887
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,8052	R\$ 0,1314
11180	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,0679
TOTAL Material:					R\$ 0,8880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 4,13
--------	----------

11.1.10. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4162	R\$ 1,4162
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,8052	R\$ 0,1752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,1358
TOTAL Material:					R\$ 1,7272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2379	

VALOR:	R\$ 4,97
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,8052	R\$ 0,2190
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6111	R\$ 0,6111
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,0434	R\$ 0,3043
TOTAL Material:					R\$ 1,1344	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2379	

VALOR:	R\$ 4,37
--------	----------

11.1.12. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

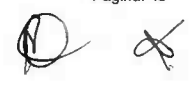
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7839	R\$ 2,7839
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,2444
TOTAL Material:					R\$ 3,0283	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2379	

VALOR:	R\$ 6,27
--------	----------

11.1.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2865	R\$ 5,2865
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,2716



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 5,5581
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 20,3200	R\$ 2,9566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9566
VALOR:						R\$ 8,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,2553
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3488	R\$ 22,3488
TOTAL Material:						R\$ 22,6041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	R\$ 20,3200	R\$ 10,6436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4277
VALOR:						R\$ 42,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,3259
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7457	R\$ 66,7457
TOTAL Material:						R\$ 67,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9461
VALOR:						R\$ 89,02

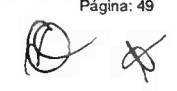
11.2.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,2553
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5237	R\$ 54,5237
TOTAL Material:						R\$ 54,7790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9461
VALOR:						R\$ 76,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA: 10/10/2023		BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	347,76%	09/2021
			SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,2553
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4197	R\$ 51,4197
					TOTAL Material:	R\$ 51,6750

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9461
					VALOR:	R\$ 73,62

11.3.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.039,98	
					TOTAL Material:	R\$ 1.039,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 20,08	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 24,76	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 1.048,98

11.4.1. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,4456	
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6966	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2750	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7520	
					TOTAL Material:	R\$ 401,4442

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,4004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,3200	R\$ 29,5656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9660
					VALOR:	R\$ 455,41

11.4.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4784	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4644	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5432	
					TOTAL Material:	R\$ 262,7824

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,3433
VALOR:						R\$ 317,13



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6617	R\$ 127,6617
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5214	R\$ 132,5214
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7199	R\$ 30,7199
TOTAL Material:					R\$ 290,9030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,3200	R\$ 29,5656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5656
VALOR:					R\$ 320,47

11.4.4. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1345	R\$ 46,2690
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,4074
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,9373	R\$ 203,8746
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,6060	R\$ 814,6060
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,7199	R\$ 61,4398
TOTAL Material:					R\$ 1.126,5968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,1312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,9319
VALOR:					R\$ 1.234,53

11.4.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4118	R\$ 49,4118
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,0760
TOTAL Material:					R\$ 49,4878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9887
VALOR:					R\$ 67,48

11.4.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA		DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8947	R\$ 19,8947
TOTAL Material:						R\$ 19,8947
						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0735
VALOR:						R\$ 29,97

11.4.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9042	R\$ 30,9042
TOTAL Material:						R\$ 30,9042
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0735
VALOR:						R\$ 40,98

11.4.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3680	R\$ 33,3680
TOTAL Material:						R\$ 33,3680
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0735
VALOR:						R\$ 43,44

11.4.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9955	R\$ 4,9955
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,0951
TOTAL Material:						R\$ 5,0906
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9276
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9276
VALOR:						R\$ 10,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,0760
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9244	R\$ 83,9244
TOTAL Material:						R\$ 84,0004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	R\$ 16,7700	R\$ 10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	R\$ 20,3200	R\$ 12,8118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3853
VALOR:						R\$ 107,39



12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4832	R\$ 0,8195
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0901	R\$ 0,9221
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5148	R\$ 10,6199
TOTAL Material:						R\$ 12,3615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4588
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	R\$ 20,3200	R\$ 10,2494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7082
VALOR:						R\$ 31,07

12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,2795	R\$ 0,7522
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,0901	R\$ 0,6014
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3120	R\$ 9,4051
TOTAL Material:						R\$ 10,7587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	R\$ 16,7700	R\$ 7,8081
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	R\$ 20,3200	R\$ 9,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2691
VALOR:						R\$ 28,03

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\$ 1,3580	R\$ 0,4481
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,0901	R\$ 0,4009
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4505	R\$ 6,5150
TOTAL Material:						R\$ 7,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,3200	R\$ 5,9131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7932
VALOR:						R\$ 18,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																								

12.1.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,8052	R\$ 0,2190
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,0434	R\$ 0,2853
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7927	R\$ 3,8306
TOTAL Material:						R\$ 4,3349
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	R\$ 20,3200	R\$ 4,7305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6346
VALOR:						R\$ 12,97

12.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,8052	R\$ 1,2265
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7469	R\$ 0,7469
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,0434	R\$ 1,6359
TOTAL Material:						R\$ 3,6093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,3200	R\$ 5,9131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7932
VALOR:						R\$ 14,40

12.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,8052	R\$ 1,3142
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2504	R\$ 2,2504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,0434	R\$ 1,7880
TOTAL Material:						R\$ 5,3526
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,3200	R\$ 5,9131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7932
VALOR:						R\$ 16,15

12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,8052	R\$ 1,4894
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3350	R\$ 5,3350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,0434	R\$ 1,9783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
		05/2021	04/2023



TOTAL Material:	R\$ 8,8027
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8561
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	R\$ 20,3200	R\$ 7,0957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9518

VALOR:	R\$ 21,75
--------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,4291
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2714	R\$ 11,2714
TOTAL Material:						R\$ 11,7005

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5307
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2322

VALOR:	R\$ 23,93
--------	-----------

12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,8052	R\$ 2,1903
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9752	R\$ 5,9752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0434	R\$ 3,0435
TOTAL Material:						R\$ 11,2090

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1898

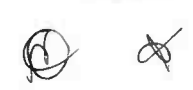
VALOR:	R\$ 27,40
--------	-----------

12.1.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,8052	R\$ 1,4894
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7045	R\$ 4,7045
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,0434	R\$ 1,9783
TOTAL Material:						R\$ 8,1722

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8561
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	R\$ 20,3200	R\$ 7,0957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9518

VALOR:	R\$ 21,12
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	04/2023

12.1.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3580	R\$ 2,7160
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8042	R\$ 1,8042
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,0901	R\$ 0,8018
TOTAL Material:					R\$ 5,3220

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5547
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	R\$ 20,3200	R\$ 5,5189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0736

VALOR: R\$ 15,40

12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,8052	R\$ 0,4381
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3483	R\$ 1,3483
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,0434	R\$ 0,5707
TOTAL Material:					R\$ 2,3571

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5547
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	R\$ 20,3200	R\$ 5,5189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0736

VALOR: R\$ 12,43

12.1.13. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,4291
I1437 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7230	R\$ 5,7230
TOTAL Material:					R\$ 6,1521


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7654
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16490000	R\$ 20,3200	R\$ 3,3508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1162

VALOR: R\$ 12,27

12.1.14. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,3422
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5342	R\$ 10,5342
TOTAL Material:					R\$ 10,8764

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5307
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32980000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2322
					VALOR:	R\$ 23,11



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8052	R\$ 0,3285	
11791	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5105	R\$ 4,5105	
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,0434	R\$ 0,4185	
					TOTAL Material:	R\$ 5,2575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,17460000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9280	
12320	SEINFRA	H	0,17460000	R\$ 20,3200	R\$ 3,5479	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4759
					VALOR:	R\$ 11,73

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,8052	R\$ 0,9856	
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,0434	R\$ 1,2554	
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1022	R\$ 5,1022	
					TOTAL Material:	R\$ 7,3432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,28130000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7174	
12320	SEINFRA	H	0,28130000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4334
					VALOR:	R\$ 17,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7848	R\$ 1,7848	
10077	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2698	R\$ 4,5396	
11351	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,0901	R\$ 1,6036	
12011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0007	R\$ 10,0007	
					TOTAL Material:	R\$ 17,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0188	
12320	SEINFRA	H	0,35890000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2928	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3116
					VALOR:	R\$ 31,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																				
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																							

12.1.18. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 43,8052	R\$ 3,2854
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,0434	R\$ 4,5652
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4751	R\$ 11,4751
TOTAL Material:						R\$ 19,3257
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4828
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5496
VALOR:						R\$ 35,88

12.1.19. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2716	R\$ 0,0760
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4760	R\$ 10,4760
TOTAL Material:						R\$ 10,5520
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9276
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0611
VALOR:						R\$ 23,61

12.1.20. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5848	R\$ 40,5848
TOTAL Material:						R\$ 40,5848
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9887
VALOR:						R\$ 58,57

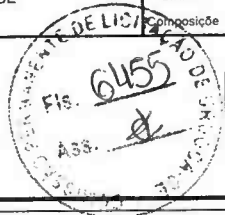
12.1.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3432	R\$ 39,3432
TOTAL Material:						R\$ 39,3432
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE

DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9887
VALOR:	R\$ 57,33

12.1.22. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,1700	R\$ 253,1700
TOTAL Material:					R\$ 253,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03783000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6344
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03783000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4031
VALOR:					R\$ 254,57

12.1.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0316	R\$ 20,7376
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7485	R\$ 0,4289
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,4750	R\$ 10,5415
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,9043	R\$ 5,6906
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0670	R\$ 8,1561
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4201	R\$ 5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5432	R\$ 22,7650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7097	R\$ 0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5626	R\$ 79,3941
TOTAL Material:					R\$ 154,1707


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6601
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2763
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5331
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8741
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	R\$ 20,7700	R\$ 83,3880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,94818000	R\$ 15,5500	R\$ 123,5942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,3258
VALOR:					R\$ 412,50

12.1.24. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 43,8052	R\$ 1,3580
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,0434	R\$ 1,8261
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9373	R\$ 4,9373
TOTAL Material:					R\$ 8,1214

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA-CE																								

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7739
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2379
					VALOR:	R\$ 11,36

12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,38530000	R\$ 52,6414	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6414
					VALOR:	R\$ 52,64

12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 88,6852	
					TOTAL Material:	R\$ 88,6852
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	R\$ 37,7088	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7088
					VALOR:	R\$ 126,39

12.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 2,7041	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 6,6047	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 3,3624	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 31,0012	
					TOTAL Material:	R\$ 43,6724
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 30,2204	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	R\$ 27,7536	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,9740
					VALOR:	R\$ 101,65

12.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,9434
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5241
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2317
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4016
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4599
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 5,3403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 60,9010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3306

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,6700	R\$ 11,5101
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 221,4000	R\$ 6,6420
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1521
VALOR:					R\$ 91,38

12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,1800	R\$ 2,1090
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 30,8500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 383,6700	R\$ 19,1835
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,0400	R\$ 10,0018
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 130,7900	R\$ 6,5395
TOTAL Serviço:					R\$ 68,6838
VALOR:					R\$ 68,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5335	R\$ 0,2134
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8324	R\$ 1,9827
TOTAL Material:					R\$ 2,1961
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2975
VALOR:					R\$ 11,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7176	R\$ 1,4061
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5335	R\$ 0,1334
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6125	R\$ 3,5041
TOTAL Material:					R\$ 5,0436
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6934
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7522
VALOR:	R\$ 18,80

13.1.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2768	R\$ 0,4221
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,8523	R\$ 5,9631
TOTAL Material:						R\$ 6,3852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1069
VALOR:						R\$ 22,49

13.1.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9204	R\$ 2,4549
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4011	R\$ 2,2943
TOTAL Material:						R\$ 4,7492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2975
VALOR:						R\$ 14,05

13.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5335	R\$ 0,2668
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8270	R\$ 3,9722
TOTAL Material:						R\$ 4,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9315
VALOR:						R\$ 16,17

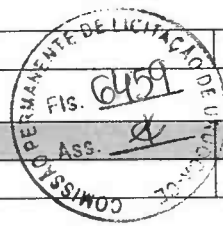
13.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6743	R\$ 0,6670
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2403	R\$ 3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2996	R\$ 1,5989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				04/2023



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5335	R\$ 0,2134
					TOTAL Material:	R\$ 6,3577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0588
					VALOR:	R\$ 14,42

13.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6743
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2403
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6393
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9026
					TOTAL Material:
					R\$ 7,4987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 29,1310
					VALOR:
					R\$ 36,63

14.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,4102
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6984
					TOTAL Material:
					R\$ 623,8070


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,3910
					VALOR:
					R\$ 638,20

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9080
					TOTAL Material:
					R\$ 0,4772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 43,2339
					VALOR:
					R\$ 43,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5090	R\$ 232,5090
TOTAL Material:						R\$ 232,5090

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6153
VALOR:						R\$ 250,12


14.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 15,9080	R\$ 0,5568
TOTAL Material:						R\$ 0,5568

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2804
VALOR:						R\$ 28,84

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 112,0835	R\$ 5,3015
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,2403	R\$ 0,3272
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7654	R\$ 1,0592
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4815	R\$ 0,7122
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6887	R\$ 0,0155
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,7661	R\$ 0,0529
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6014	R\$ 0,0106
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 106,4575	R\$ 5,0354
TOTAL Material:						R\$ 12,5145

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01746000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4788
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04365000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9066
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04365000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13095000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3283
VALOR:						R\$ 16,84

15.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6091	R\$ 27,2182
					TOTAL Material:	R\$ 27,2182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2534
					VALOR:	R\$ 30,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,6400	R\$ 2,0166
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9100	R\$ 0,1677
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1843

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,4750	R\$ 3,7190
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6462	R\$ 0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5432	R\$ 27,7032
					TOTAL Material:	R\$ 31,8034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 15,5500	R\$ 2,4058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6192
					VALOR:	R\$ 39,61

16.1.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0334
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0775

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,1300	R\$ 0,2104
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 358,0300	R\$ 0,2506
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3600	R\$ 1,0900
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,9700	R\$ 0,7994
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,8012
					VALOR:	R\$ 38,88

16.1.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4750	R\$ 1,5910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		04/2023	04/2023
		0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5432	R\$ 3,9708
TOTAL Material:						R\$ 5,5618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4929
VALOR:						R\$ 43,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,3700	R\$ 214,3700
TOTAL Material:						R\$ 214,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 15,5500	R\$ 22,6253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8457

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 377,8000	R\$ 11,3340
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 130,7900	R\$ 3,9237
TOTAL Serviço:						R\$ 15,2577
VALOR:						R\$ 282,47

16.2.2. COM-19490030 LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52398841	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 396,49	R\$ 396,49
TOTAL Material:						R\$ 396,49
VALOR:						R\$ 396,49


17.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2274	R\$ 5,6047
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,9258	R\$ 7,7944
TOTAL Material:						R\$ 13,3991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20156600	R\$ 16,7700	R\$ 3,3803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3803
VALOR:						R\$ 16,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8821	R\$ 33,8821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Serviços e Construções EIBELI-ME <small>EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO</small>	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 33,8821

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16451200	R\$ 18,9500	R\$ 3,1175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1175
VALOR:					R\$ 35,08

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	R\$ 15,5500	R\$ 44,1947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1947
VALOR:					R\$ 44,19

18.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	R\$ 15,5500	R\$ 25,6420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6420
VALOR:					R\$ 25,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,8052	R\$ 1,0951
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,0434	R\$ 1,5217
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5148	R\$ 10,6199
TOTAL Material:					R\$ 13,2367
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4588
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	R\$ 20,3200	R\$ 10,2494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7082
VALOR:					R\$ 31,94

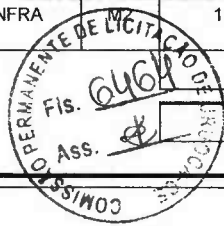
18.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,8052	R\$ 2,1903
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9752	R\$ 5,9752
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0434	R\$ 3,0435
TOTAL Material:					R\$ 11,2090
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1898
VALOR:					R\$ 27,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.5. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	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	R\$ 58,0200	R\$ 103,2756
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,0000	R\$ 10,9800
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 511,7200	R\$ 20,4688
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,3200	R\$ 73,7856
TOTAL Serviço:					R\$ 208,5100
VALOR:					R\$ 208,51



18.6. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

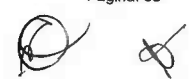
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4784	R\$ 0,7248
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0670	R\$ 1,0670
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5432	R\$ 2,0642
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,6614	R\$ 100,4445
TOTAL Material:					R\$ 104,3005
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 15,5500	R\$ 22,6253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8457
VALOR:					R\$ 157,15


18.7. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 72,4784	R\$ 3,9863
TOTAL Material:					R\$ 3,9863
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22310000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6338
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44620000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5722
VALOR:					R\$ 15,56

18.8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8464	R\$ 8,8464
TOTAL Material:					R\$ 8,8464
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9416
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2578

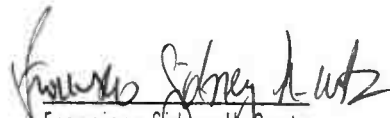


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 44,10

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5585
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5585
VALOR:						R\$ 10,56




 Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

2024 Exp 621
 RT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.700.0001-30
 Ronald Bessa



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	
					05/2021
					04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.202,00	9,98 %	21,37 %	13,29 %	10,50 %	8,85 %	8,04 %	10,19 %	6,67 %	7,70 %
			R\$ 3.213,76	R\$ 6.881,57	R\$ 4.279,65	R\$ 3.381,21	R\$ 2.849,88	R\$ 2.589,04	R\$ 3.281,38	R\$ 2.147,87	R\$ 2.479,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.019,56	100,00 %								
			R\$ 22.019,56								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.541,62	100,00 %								
			R\$ 16.541,62								
4	ESTRUTURA	R\$ 268.493,98	25,00 %	50,00 %	25,00 %						
			R\$ 67.123,50	R\$ 134.246,99	R\$ 67.123,49						
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.264,83		50,00 %	25,00 %	25,00 %					
				R\$ 55.132,42	R\$ 27.566,21	R\$ 27.566,20					
6	REVESTIMENTOS	R\$ 212.684,38				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						R\$ 53.171,10	R\$ 53.171,10	R\$ 53.171,10	R\$ 53.171,08		
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.647,79				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						R\$ 16.161,95	R\$ 16.161,95	R\$ 16.161,95	R\$ 16.161,94		
8	PISOS	R\$ 101.038,37				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						R\$ 25.259,59	R\$ 25.259,59	R\$ 25.259,59	R\$ 25.259,60		
9	COBERTA	R\$ 123.469,72		25,00 %	50,00 %	25,00 %					
				R\$ 30.867,43	R\$ 61.734,86	R\$ 30.867,43					
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA	R\$ 75.305,44		25,00 %					25,00 %	25,00 %	25,00 %
				R\$ 18.826,36					R\$ 18.826,36	R\$ 18.826,36	R\$ 18.826,36
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 40.063,22		25,00 %							75,00 %
				R\$ 10.015,81							R\$ 30.047,41
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.490,93	50,00 %								50,00 %
			R\$ 11.745,47								R\$ 11.745,46
13	PINTURA	R\$ 46.951,09								25,00 %	50,00 %
									R\$ 11.737,77	R\$ 23.475,55	
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.221,52									
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.907,22		50,00 %		50,00 %					
				R\$ 2.453,61		R\$ 2.453,61					
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.076,78							25,00 %	25,00 %	25,00 %
								R\$ 6.519,20	R\$ 6.519,20	R\$ 6.519,20	
17	PAISAGISMO	R\$ 4.821,05									



Francisco Sidney M. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

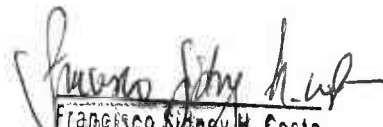



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

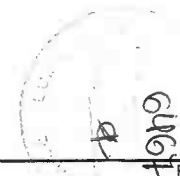
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
18	DRENAGEM	R\$ 19.149,39				50,00 % R\$ 9.574,70	50,00 % R\$ 9.574,69				
19	LIMPEZA	R\$ 8.299,42									
R\$ 1.209.648,31			R\$ 120.643,91	R\$ 258.424,19	R\$ 160.704,21	R\$ 127.014,25	R\$ 107.017,21	R\$ 97.181,68	R\$ 123.219,56	R\$ 80.652,74	R\$ 93.093,53
			R\$ 120.643,91	R\$ 379.068,10	R\$ 539.772,31	R\$ 666.786,56	R\$ 773.803,77	R\$ 870.985,45	R\$ 994.205,01	R\$ 1.074.857,75	R\$ 1.167.951,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.202,00	3,41 % R\$ 1.098,09	100,00 % R\$ 32.202,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.019,56		100,00 % R\$ 22.019,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.541,62		100,00 % R\$ 16.541,62
4	ESTRUTURA	R\$ 268.493,98		100,00 % R\$ 268.493,98
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.264,83		100,00 % R\$ 110.264,83
6	REVESTIMENTOS	R\$ 212.684,38		100,00 % R\$ 212.684,38
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.647,79		100,00 % R\$ 64.647,79
8	PISOS	R\$ 101.038,37		100,00 % R\$ 101.038,37
9	COBERTA	R\$ 123.469,72		100,00 % R\$ 123.469,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	R\$ 75.305,44		100,00 % R\$ 75.305,44
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 40.063,22		100,00 % R\$ 40.063,22
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.490,93		100,00 % R\$ 23.490,93
13	PINTURA	R\$ 46.951,09	25,00 % R\$ 11.737,77	100,00 % R\$ 46.951,09


Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D


Ronald Bessa
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 20.111.80001-30

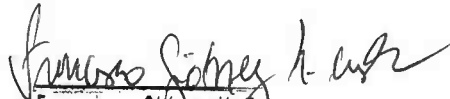




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.221,52	100,00 %	100,00 %
			R\$ 9.221,52	R\$ 9.221,52
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.907,22		100,00 %
				R\$ 4.907,22
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.076,78	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.519,18	R\$ 26.076,78
17	PAISAGISMO	R\$ 4.821,05	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.821,05	R\$ 4.821,05
18	DRENAGEM	R\$ 19.149,39		100,00 %
				R\$ 19.149,39
19	LIMPEZA	R\$ 8.299,42	100,00 %	100,00 %
			R\$ 8.299,42	R\$ 8.299,42
		R\$ 1.209.648,31	R\$ 41.697,03	R\$
			R\$ 1.209.648,31	1.209.648,31


 Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

Ronald Est. G.M.
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.701.770/0001
 Ronald Bessa



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	5,50%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,39%
	TOTAL	8,19%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,56%

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

Francisco Sidney M. Costa
Francisco Sidney M. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47822-D

Ronald Euzébio
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.781.120/0001-30
Ronald Bessa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																					
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE																							



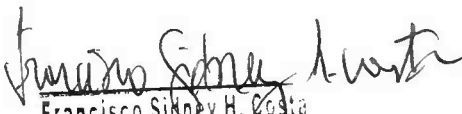
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%


Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D


R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.791.110/0001-30
Ronald Bessa

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA - URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Francisco Sidney H. Costa
Francisco Sidney H. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47822-D

Ronaldo Bessa
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.781.111-30
Ronaldo Bessa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ME
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.788,00
1.1	COM-19902735	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 27,88	R\$ 2.788,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 863,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,88	R\$ 863,28
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 126,62
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.582,70	R\$ 126,62
4	ESQUADRIAS						R\$ 22.410,70
4.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 346,12	R\$ 1.522,93
4.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 272,72	R\$ 1.199,97
4.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 751,36	R\$ 15.778,56
4.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 700,67	R\$ 700,67
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 145,65	R\$ 349,56
4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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\$ 469,74	R\$ 2.527,20
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,10	R\$ 80,93	R\$ 331,81
5	PISO						R\$ 2.646,55
5.1	COM-90679004	PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/ BOX C/ 8 UNIDADES - 1M²	Composições Próprias	M2	29,63	R\$ 89,32	R\$ 2.646,55
6	COBERTURA						R\$ 24.444,42
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	582,01	R\$ 42,00	R\$ 24.444,42
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA						R\$ 833,80
7.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 41,69	R\$ 833,80
8	PINTURA						R\$ 19.395,17
8.1	PAREDES						R\$ 17.205,69
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,26	R\$ 563,00
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,44	R\$ 18,41	R\$ 14.736,10
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	138,56	R\$ 13,76	R\$ 1.906,59
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 2.189,48
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 15,84	R\$ 1.157,59
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 14,12	R\$ 1.031,89
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						R\$ 1.249,94
9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 624,97	R\$ 1.249,94
10	LIMPEZA						R\$ 5.360,77
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,45	R\$ 10,34	R\$ 5.360,77
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 22.882,06	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 80.119,25	
VALOR TOTAL:						R\$ 103.001,31	

Cento e Três Mil Um reais e Trinta e Um centavos

Ronald Bessa G. Jr.
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.791.178/0001-30
Ronald Bessa

Francisco Sidney H. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47822-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021
					REF.: 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.788,00	2,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 863,28	0,84%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 126,62	0,12%
4	ESQUADRIAS	R\$ 22.410,70	21,76%
5	PISO	R\$ 2.646,55	2,57%
6	COBERTURA	R\$ 24.444,42	23,73%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS / LOGICA	R\$ 833,80	0,81%
8	PINTURA	R\$ 19.395,17	18,83%
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.249,94	1,21%
	LIMPEZA	R\$ 5.360,77	5,20%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.882,06	22,22%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.882,06 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 80.119,25
VALOR TOTAL: R\$ 103.001,31

Cento e Três Mil Um reais e Trinta e Um centavos

Ronald Bessa
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.791.173/0001-30
Ronald Bessa

Francisco Sidney H. Costa
Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA		DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-19902735 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00475000	R\$ 5.868,92	R\$ 27,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,88
VALOR:						R\$ 27,88

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8069	R\$ 34,4830
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7380	R\$ 23,7380
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9782	R\$ 53,9019
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7614	R\$ 2,2142
TOTAL Material:						R\$ 114,3371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5450
VALOR:						R\$ 143,88


3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1900	R\$ 15,1297
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1297

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,0335	R\$ 542,0100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5465	R\$ 11,4558
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,1183	R\$ 39,9778
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,3729	R\$ 63,5434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5319	R\$ 174,2504
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9782	R\$ 7,1869
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,1086	R\$ 26,2172
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5085	R\$ 47,5425
TOTAL Material:						R\$ 912,1840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	R\$ 16,7700	R\$ 195,9575
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 94,7112
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 147,9863
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 177,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 655,3880
VALOR:						R\$ 1.582,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA		DATA: 10/10/2023		BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2520	R\$ 13,8780
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,4074	R\$ 314,4074
TOTAL Material:					R\$ 328,2854	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8316	

VALOR: R\$ 346,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 272,7163	R\$ 272,7163
TOTAL Material:					R\$ 272,7163	

VALOR: R\$ 272,72

4.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,1183	R\$ 0,6797
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0496	R\$ 156,0496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0449	R\$ 1,7972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5319	R\$ 0,9149
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4340	R\$ 70,3020
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6954	R\$ 43,6954
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,3966	R\$ 82,7932
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2565	R\$ 2,0520
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,2199	R\$ 200,2199
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7614	R\$ 2,9523
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3109	R\$ 7,8654
TOTAL Material:					R\$ 569,3216	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 16,7700	R\$ 59,7431
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 20,7700	R\$ 73,9931
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0418	

VALOR: R\$ 751,36

4.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA:	10/10/2023		BDI:	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,1183	R\$ 0,6797
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0496	R\$ 156,0496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0449	R\$ 1,7972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5319	R\$ 0,9149
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4340	R\$ 70,3020
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6954	R\$ 43,6954
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,3966	R\$ 82,7932
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2565	R\$ 2,0520
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5238	R\$ 149,5238
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7614	R\$ 2,9523
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3109	R\$ 7,8654
TOTAL Material:						R\$ 518,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 16,7700	R\$ 59,7431
10498	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 20,7700	R\$ 73,9931
12391	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6241
12543	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0418
VALOR:					R\$ 700,67

4.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,6482	R\$ 145,6482
TOTAL Material:					R\$ 145,6482
VALOR:					R\$ 145,65


4.557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 469,7445	R\$ 469,7445
TOTAL Material:					R\$ 469,7445
VALOR:					R\$ 469,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,0871	R\$ 65,0871
TOTAL Material:					R\$ 65,0871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
12543	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA		DATA: 10/10/2023		BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,5589

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 610,0100	R\$ 2,2875
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2875
VALOR:					R\$ 80,93

5.1. COM-90679004 PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/ BOX C/ 8 UNIDADES - 1M² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-10209055	PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/ BOX C/ 8 UNIDADES - 1M²	UND	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46	
TOTAL Material:					R\$ 80,46	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,86	
VALOR:					R\$ 89,32	

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,6744	R\$ 4,0464	
TOTAL Material:					R\$ 4,0464	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 21,7047
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9545	
VALOR:					R\$ 42,00	


7.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000000	R\$ 41,69	R\$ 41,69
TOTAL Material:					R\$ 41,69
VALOR:					R\$ 41,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5224	R\$ 0,2090	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,7737	R\$ 1,9416	
TOTAL Material:					R\$ 2,1506	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1058	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 11,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4748	R\$ 1,3770
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5224	R\$ 0,1306
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1854	R\$ 3,4315
TOTAL Material:					R\$ 4,9391	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4686	

VALOR: R\$ 18,41

8.1.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6527	R\$ 2,4040
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2477	R\$ 2,2468
TOTAL Material:					R\$ 4,6508	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1058	

VALOR: R\$ 13,76

8.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5224	R\$ 0,2612
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6441	R\$ 3,8898
TOTAL Material:					R\$ 4,1510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6855	

VALOR: R\$ 15,84

8.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3288	R\$ 0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7380	R\$ 3,7981
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0447	R\$ 1,5658
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5224	R\$ 0,2090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,2261
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8926



VALOR:	R\$ 14,12
---------------	------------------

9.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,5128	R\$ 609,5128
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6839	R\$ 1,3678
TOTAL Material:					R\$ 610,8806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3726
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0942

VALOR:	R\$ 624,97
---------------	-------------------

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3408

VALOR:	R\$ 10,34
---------------	------------------

Ronald Bessa
R7 SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 22.791.111/0001-30
Ronald Bessa

Francisco Sidney H. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47822-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.788,00	15,77 %	33,72 %	16,88 %	18,81 %	14,82 %	100,00 %
			R\$ 439,67	R\$ 940,11	R\$ 470,61	R\$ 524,42	R\$ 413,19	R\$ 2.788,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 863,28	100,00 %					100,00 %
			R\$ 863,28					R\$ 863,28
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 126,62	100,00 %					100,00 %
			R\$ 126,62					R\$ 126,62
4	ESQUADRIAS	R\$ 22.410,70	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 11.205,35	R\$ 11.205,35				R\$ 22.410,70
5	PISO	R\$ 2.646,55		100,00 %				100,00 %
				R\$ 2.646,55				R\$ 2.646,55
6	COBERTURA	R\$ 24.444,42		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 12.222,21	R\$ 12.222,21			R\$ 24.444,42
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS / LOGICA	R\$ 833,80			100,00 %			100,00 %
					R\$ 833,80			R\$ 833,80
8	PINTURA	R\$ 19.395,17				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						R\$ 14.546,38	R\$ 4.848,79	R\$ 19.395,17
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.249,94					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.249,94	R\$ 1.249,94
10	LIMPEZA	R\$ 5.360,77					100,00 %	100,00 %
							R\$ 5.360,77	R\$ 5.360,77
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.882,06	15,77 %	33,72 %	16,88 %	18,81 %	14,82 %	100,00 %
			R\$ 3.608,50	R\$ 7.715,83	R\$ 3.862,49	R\$ 4.304,12	R\$ 3.391,12	R\$ 22.882,06
		R\$ 103.001,31	R\$ 16.243,42	R\$ 34.730,05	R\$ 17.389,11	R\$ 19.374,92	R\$ 15.263,81	R\$ 103.001,31
			R\$ 16.243,42	R\$ 50.973,47	R\$ 68.362,58	R\$ 87.737,50	R\$ 103.001,31	

Ronald Bessa
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.791.173/0001-30
 Ronald Bessa

Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA: 10/10/2023	BDI: 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	84,44%
					47,48%
					04/2023
					0,00%
					0,00%

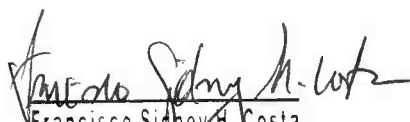
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	5,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,39%
	TOTAL	8,19%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,56%

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


 Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

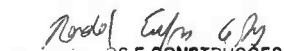

 S E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.711.170/0001-30
 Ronald Bessa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BLOCO PEFAGOGICO DO CEI VÂNIA ROCHA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA - URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

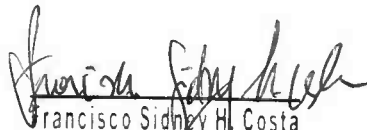
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%


 Francisco Sidney H. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47822-D

Ronaldo Eulpa G. Pa
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.700.000-1-30
 Ronaldo Eulpa G. Pa