



SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

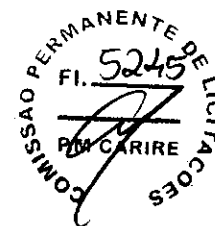
GUSTAVO XAVIER DE LIMA

CONTATO: (88) 99207-6446

E-MAIL: SOMETALCE@HOTMAIL.COM

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CARIRÉ/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI – TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI – TP**, pelo valor global de R\$ 587.242,31 (QUINHENTOS E OITENTA E SETE MIL DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do CPF nº 062.332.023-10 como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, corridos a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza, 26 de abril de 2023.

GUSTAVO XAVIER DE LIMA
Proprietário Administrador
CPF nº 062.332.023-10

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR
Engenheiro Civil
RNP nº 0600284956

Rua Renato Rodrigues da Mota, 24, Centro, Forquilha, Ceará, CEP 62.115-000
Contato: (88) 9207-6446 / Email: sometalce@hotmail.com
CNPJ: 41.546.961/0001-83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ
 DESCRIÇÃO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ
 LOCAL: CENTRO - CARIRE - CE

DATA: 26/04/2023 BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,32	36,60	172,92	1.037,52
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	3,50	0,94	4,44	6.708,04
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	5,48	1,47	6,95	10.500,20
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	84,06	22,57	106,63	48.328,98
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	550,80	147,89	698,69	14.022,71
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
2.1	COMP-01	BANCO E ASSENTO DE COCNETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições Próprias	UN	6,00	318,24	85,45	403,69	2.422,14
REVESTIMENTOS									
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	5,56	1,49	7,05	1.698,20
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	28,79	7,73	36,52	8.796,94
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	38,94	10,46	49,40	11.899,47
PISOS									
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	46,08	12,37	58,45	11.732,67
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	43,08	11,57	54,65	109.704,41
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	80,77	21,69	102,46	16.454,05
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	46,47	12,48	58,95	33.327,38
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	200,43	53,82	254,25	12.773,52
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	101,61	27,28	128,89	4.582,04
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	651,14	34,17	9,17	43,34	28.220,41
									216.794,48

ASSINADO PERMANENTE
 TIPO 5246
 CARRETEIROS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL: CENTRO - CARIRE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	192,86	51,78	244,64
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	51,06	13,71	64,77
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	25,06	6,73	31,79
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,12	179,11	48,09	227,20
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	17,70	4,75	22,45
6 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	206,62	55,48	262,10
6.2	COMP-03	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100 W	Composições Próprias	UN	11,00	1.044,76	280,52	1.325,28
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	79,97	21,47	101,44
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	10,10	2,71	12,81
6.5	COMP-004	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	660,86	177,44	838,30
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	76,77	20,61	97,38
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	237,36	63,73	301,09
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.245,25	334,35	1.579,60
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	133,63	35,88	169,51
7 PINTURA								
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	33,99	9,13	43,12
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	20,87	5,60	26,47
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	69,76	18,73	88,49
								11.680,39
								6.185,53
								1.957,12
								777,24
								381,48
								254,46
								2.815,23
								64.710,46
								3.669,40
								14.578,08
								16.328,80
								9.657,20
								838,30
								97,38
								301,09
								17.375,60
								1.864,61
								11.680,39
								178,09
								10.795,26
								191,14

ASSINADO PERMANENTE DE
 OBRAS
 FL. 5247
 R. R.



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	4,05	1,09	5,14	515,90
8	URBANIZAÇÃO								
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	262,09	70,37	332,46	5.319,36
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	925,80	248,58	1.174,38	14.092,56
8.3	COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	32.504,54	8.727,47	41.232,01	41.232,01
9	PAISAGISMO								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,71	53,84	14,46	68,30	1.687,69
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	15,57	4,18	19,75	4.502,80
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	34,33	9,22	43,55	3.396,90
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	73,06	19,62	92,68	2.780,40
10	QUIOSQUE								
10.1	ESTRUTURA								
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	5,48	1,47	6,95	389,20
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,14	37,09	9,96	47,05	382,99
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	550,80	147,89	698,69	894,32
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	636,90	171,01	807,91	517,06
10.1.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	375,06	100,70	475,76	1.864,98
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	12,19	3,27	15,46	4.853,20
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	104,75	28,13	132,88	2.086,22
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	94,93	25,49	120,42	3.937,73
									107.436,14
									15.236,55

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 CARRETERIA
 Nº 50248



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,85%									
DESCRIÇÃO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> <th>83,85%</th> <th>47,76%</th> </tr> <tr> <th>Composições</th> <th>PRÓPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>			SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
LOCAL: CENTRO - CARIPE - CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		NR TOT	
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	84,79	22,77	107,56	310,85
10.2 ALVENARIA									
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	53,84	14,46	68,30	5.910,68
10.3 ESQUADRIAS									
10.3.1	.COMP-002	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	318,24	85,45	403,69	403,69
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	702,07	188,51	890,58	1.781,16
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENFIBRARI	SEINFRA	M2	21,10	292,40	78,51	370,91	7.826,20
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	378,49	101,62	480,11	504,12
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	274,81	73,79	348,60	250,99
10.4 COBERTURA									
10.4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	79,47	21,34	100,81	5.766,33
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	57,04	15,32	72,36	4.138,99
10.5 REVESTIMENTOS									
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	5,56	1,49	7,05	1.220,21
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	28,79	7,73	36,52	6.320,88
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	38,94	10,46	49,40	7.724,68
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	102,27	27,46	129,73	2.167,79
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	7,08	1,90	8,98	150,06
10.6 PISOS									
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	471,90	126,71	598,61	19.574,55
								25.553,29	
								9.905,32	
								17.583,62	

CONSTATADO PERMANENTE DE DE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ
DESCRIÇÃO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ
LOCAL: CENTRO - CARIRE - CE

DATA: 26/04/2023 BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		COMB1	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	21,94	5,89	27,83	910,04
10.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	95,73	25,70	121,43	3.970,76
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	7,08	1,90	8,98	293,65
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	76,68	20,59	97,27	573,89
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	70,95	19,05	90,00	230,40
10.7	HIROSSANITARIOS								12.759,47
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.708,24	995,66	4.703,90	4.703,90
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	29,64	7,96	37,60	454,58
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	26,36	7,08	33,44	200,64
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	16,75	4,50	21,25	23,80
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	179,11	48,09	227,20	36,35
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	275,20	73,89	349,09	349,09
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	24,14	6,48	30,62	374,79
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	395,22	106,12	501,34	501,34
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,81	7,47	35,28	70,56
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	667,28	179,16	846,44	846,44
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	922,84	247,78	1.170,62	1.170,62
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	432,95	116,25	549,20	1.098,40
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	26,75	126,39	126,39
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	51,32	13,78	65,10	130,20

CONTABILIDADE PERMANENTE DE LICITAÇÕES
9250



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,91	5,88	27,79
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	774,48	207,95	1.139,62
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,86	51,78	733,92
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,91	203,01	54,51	491,86
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,36	19,70	279,18
10.8 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	8,89	2,39	219,06
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	5,52	1,48	407,82
10.8.3	COMP-06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições Próprias	UN	6,00	62,24	16,71	473,70
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,94	3,74	53,04
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,58	6,60	31,18
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,67	3,94	148,88
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,73	19,80	93,53
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	237,36	63,73	301,09
10.8.9	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.216,82	326,72	1.543,54
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,69	5,02	23,71
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,69	5,02	23,71
10.9 PINTURA								
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	156,37	13,57	3,64	2.691,13
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	156,37	18,71	5,02	3.710,66
								6.401,79

PROFISSIONAL PERMANENTE DE LICENCIAMENTO EM CARREIRA Nº 52351



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL: CENTRO - CARIRE - CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (%)		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11		SERVIÇO DIVERSOS						2.009,39	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,05	0,28	1,33	2.009,39
								VALOR BDI TOTAL: 124.297,31	
								VALOR DESONERAÇÃO: 460.048,00	
								VALOR TOTAL: 537.142,31	

Quilômetros e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Doze reais e Trinta e Um centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	RECURSOS	DATA	RESF	
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.597,45	13,72
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.422,14	0,41
3	REVESTIMENTOS	22.394,61	3,81
4	PISOS	216.794,48	36,92
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.185,53	1,05
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	64.710,46	11,02
7	PINTURA	11.680,39	1,99
8	URBANIZAÇÃO	60.643,93	10,33
9	PAISAGISMO	12.367,79	2,11
10	QUIOSQUE	107.436,14	18,30
11	SERVIÇO DIVERSOS	2.009,39	0,34
		VALOR BDI TOTAL:	124.297,31 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	462.945,00
		VALOR TOTAL:	587.242,31



Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FORTE	ORÇÃO	MDR	MSD	REP
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:					108,3310

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900
VALOR:					136,32

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:					3,4988
VALOR:					3,50

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6390	0,3728
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3490	0,4540
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9860	0,1678
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8480	0,2326
TOTAL Material:					1,2272

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL Mão de Obra:					4,2495
VALOR:					5,48

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7920	60,2712
TOTAL Material:					60,2712

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL Mão de Obra:					23,7915
VALOR:					84,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

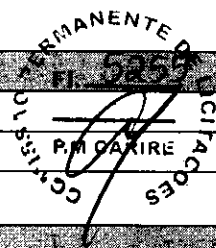
OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6120	143,8200
TOTAL Material:						143,8200

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700	158,8905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL Mão de Obra:						287,6445

Serviço	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	397,7800	119,3340
TOTAL Serviço:						119,3340
VALOR:						550,80



2.1. .COMP-01 - BANCO E ASSENTO DE COCNETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-28177068	BANCO E ASSENTO DE COCNETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições	UN	1,00000000	318,24	318,24
TOTAL Material:						318,24
VALOR:						318,24

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL Material:						1,5953

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:						3,9686
VALOR:						5,56

3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5040	4,8989
TOTAL Material:						6,3751

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						22,4118
VALOR:						28,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	772,9500	19,3238
TOTAL Serviço:					19,3238
VALOR:					38,94

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					11,2059

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,0600	0,1952
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	332,1900	0,2325
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,6900	32,6900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL Serviço:					34,8720
VALOR:					46,08

4.2 C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7200	1,8713
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9600	0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0269

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9320	32,0310
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL Material:					35,8353

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,7700	2,9815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,5500	2,2322
TOTAL Mão de Obra:					5,2137
VALOR:					43,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,4140	62,5761
TOTAL Material:					62,5761	
Mão de Obra	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,5500	18,1935
TOTAL Mão de Obra:					18,1935	
VALOR:					80,77	

4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,2480	2,0443
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9900	4,5045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5040	4,6015
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,8140	25,0047
TOTAL Material:					36,1550	
Mão de Obra	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
TOTAL Mão de Obra:					10,3159	
VALOR:					46,47	

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,4300	200,4300
TOTAL Material:					200,4300	
VALOR:					200,43	

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

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5040	1,4112
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5320	48,9852
TOTAL Material:					54,2048	
Mão de Obra	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4938
TOTAL Mão de Obra:					47,4026	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 101,61**4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento	Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,0800	0,7229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7229

Material	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,7500	2,0169
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,5710	3,0171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5040	5,5440
TOTAL Material:					10,5780	

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					22,8717	

VALOR: 34,17**5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2480	0,2354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5040	1,2600
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5310	1,0620
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5840	6,3360
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4820	4,4820
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3950	2,7900
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6640	2,6640
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9970	2,9970
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6910	3,2292
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0390	30,1950
TOTAL Material:					57,7256	

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					135,1305	

VALOR: 192,86**5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2520	0,3024
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7330	32,7330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	33,0354
-----------------	---------

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	16,7700	8,1502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	20,3200	9,8755
TOTAL Mão de Obra:						18,0257

VALOR:	51,06
--------	-------

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2520	0,2520
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6900	12,6900
TOTAL Material:						12,9420

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:						12,1185

VALOR:	25,06
--------	-------

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4520	39,2720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,0450	0,8141
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,7560	2,0048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,5710	2,7428
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,2970	10,9188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5040	8,1648
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,0090	1,0811
TOTAL Material:						64,9984

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9428
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	16,7700	36,5251
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	20,7700	45,2371
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						114,1077

VALOR:	179,11
--------	--------

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6440	0,0325
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2980	0,0106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	REF:	09/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6910	4,3056
TOTAL Material:						4,3487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524
VALOR:						17,70

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7640	21,1680
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5840	1,5840
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1890	9,1890
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8180	1,8180
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3490	2,3490
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7380	2,2140
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0610	20,0610
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7920	1,5840
TOTAL Material:						70,2720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						136,3455
VALOR:						206,62

6.2. COMP-03 - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100 W (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60151337	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100 W	Composições	UN	1,00000000	1,044,76	1,044,76
TOTAL Material:						1,044,76
VALOR:						1.044,76

6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	49,5630	49,5630
TOTAL Material:						49,5630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
TOTAL Mão de Obra:						30,4074

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 79,97**6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	Descrição	SEINFRA	M	Qtd	Valor	Total
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2650	5,3703
TOTAL Material:						5,3703

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	16,7700	2,1130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	20,7700	2,6170
TOTAL Mão de Obra:						4,7300

VALOR: 10,10**6.5. COMP-004 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE (UN)**

Material	Descrição	Composições	UN	Qtd	Valor	Total
INS-74127782	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE	Composições	UN	1,00000000	660,86	660,86
TOTAL Material:						660,86

VALOR: 660,86**6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor	Total
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3590	46,3590
TOTAL Material:						46,3590

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
TOTAL Mão de Obra:						30,4074

VALOR: 76,77**6.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material	Descrição	SEINFRA	M	Qtd	Valor	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,3980	49,1940
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4670	46,4670
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,3310
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
TOTAL Material:						156,4920

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700	52,8255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						80,8650

VALOR: 237,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16800000	60,7500	10,2060
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,21100000	68,5710	14,4685
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	20,50000000	1,7640	36,1620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	0,5040	26,7120
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	9,8640	39,4560
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	568,3500	568,3500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	95,5080	95,5080
TOTAL Material:					790,8625

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,31500000	20,7700	6,5426
12543	SERVENTE	SEINFRA H	28,80000000	15,5500	447,8400
TOTAL Mão de Obra:					454,3826
VALOR:					1.245,25

6.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,30000000	53,8400	69,9920
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,26000000	5,5600	7,0056
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,02000000	474,7900	9,4958
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,26000000	37,4100	47,1366
TOTAL Serviço:					133,6300
VALOR:					133,63

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	15,4710	0,4641
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,4910	3,5986
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,5210	0,4563
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,3220	2,4386
TOTAL Material:					6,9576

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,72000000	16,7700	12,0744
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:					27,0288
VALOR:					33,99

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
----------	------------	---------	----------------	-------------	-------

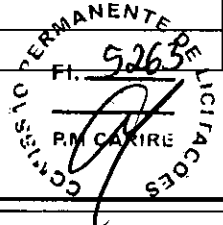


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	REF	
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8960	0,3917
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1310	5,5328
TOTAL Material:						5,9245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						14,9445
VALOR:						20,87



7.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	15,4710	1,0830
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,7190	1,6079
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4950	0,1980
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,7930	5,3379
TOTAL Material:						8,2268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,44000000	16,7700	24,1488
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:						61,5348
VALOR:						69,76

7.4. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0350	0,3105
TOTAL Material:						0,3105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra:						3,7386
VALOR:						4,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	198,9000	198,9000
TOTAL Material:						198,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	15,5500	20,9925
TOTAL Mão de Obra:						49,0320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	350,5400	10,5162

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO-FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	121,3600	3,6408
TOTAL Serviço:						14,1570
VALOR:						262,09

8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	Descrição	Composição	Unid.	Quantidade	Valor	Total
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	241,4520	14,4871
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0330	24,2640
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0540	0,2160
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1800	2,8800
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	101,2500	202,5000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7720	128,7720
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	106,7490	197,4857
TOTAL Material:						570,6048

Material	Descrição	Composição	Unid.	Quantidade	Valor	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:						71,1720

Serviço	Descrição	Composição	Unid.	Quantidade	Valor	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	364,3200	80,1504
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	41,0100	2,0505
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	33,9900	7,8177
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,3200	80,2776
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	205,4300	45,1946
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	19,5800	68,5300
TOTAL Serviço:						284,0208
VALOR:						925,80

8.3. COMP-05 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Material	Descrição	Composição	Unid.	Quantidade	Valor	Total
INS-32518303	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições	UN	1,00000000	32.504,54	32.504,54
TOTAL Material:						32.504,54
VALOR:						32.504,54

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

Material	Descrição	Composição	Unid.	Quantidade	Valor	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5040	1,0987
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6120	15,3000
TOTAL Material:						19,4682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

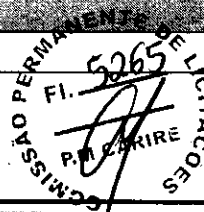
OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL Mão de Obra:					34,3674
VALOR:					53,84

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

Material	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,7780	5,2002
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	96,4260	7,2320
TOTAL Material:					12,4322

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0037	AJUDANTE	H	0,18702000	16,7700	3,1363
TOTAL Mão de Obra:					3,1363
VALOR:					15,57



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

Material	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	31,4370	31,4370
TOTAL Material:					31,4370

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,15264000	18,9500	2,8925
TOTAL Mão de Obra:					2,8925
VALOR:					34,33

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	73,0620	73,0620
TOTAL Material:					73,0620
VALOR:					73,06

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

Material	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	18,6390	0,3728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,3490	0,4540
I1724	PREGO	KG	0,01200000	13,9860	0,1678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,8480	0,2326
TOTAL Material:					1,2272

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543	SERVENTE	H	0,11700000	15,5500	1,8194

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	ICMS	REF.
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,2495
VALOR:	5,48

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,0868
VALOR:					37,09

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6120
TOTAL Material:					143,8200
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					287,6445
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	397,7800
TOTAL Serviço:					119,3340
VALOR:					550,80

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5500
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,2480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,5710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,5100
TOTAL Material:					440,8667
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					196,0290
VALOR:					636,90

10.1.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,3371
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,7500	51,8015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5040	169,3440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
TOTAL Material:						276,7479

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL Mão de Obra:						83,9700
VALOR:						375,06

10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,6500	0,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9092

Material						
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,0010	8,4011
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
TOTAL Material:						8,5820

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL Mão de Obra:						2,7028
VALOR:						12,19

10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,2970	11,7377
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,6150	0,6615
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3490	22,6980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4200	3,1050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2660	6,5270
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0090	14,4144
TOTAL Material:						59,1436

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,7700	20,3756
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
TOTAL Mão de Obra:						45,6112
VALOR:						104,75

10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4520	5,5145

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	COMPR:	UNID:	QUANT:	VALOR:	
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0090	36,0090
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3490	14,7537
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4200	0,3726
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2660	4,1380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0090	5,8559
TOTAL Material:						66,6437

Mão de Obra	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8983
TOTAL Mão de Obra:						11,4409

Serviço	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	355,9800	10,6794
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4300	6,1629
TOTAL Serviço:						16,8423

VALOR: 94,93

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

Material	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4520	5,5145
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,1770	30,1770
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,3490	11,3490
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4200	0,3726
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2660	4,1380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,0090	4,9550
TOTAL Material:						56,5061

Mão de Obra	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8983
TOTAL Mão de Obra:						11,4409

Serviço	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	355,9800	10,6794
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4300	6,1629
TOTAL Serviço:						16,8423

VALOR: 84,79

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

Material	Descrição	COMPR	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5040	1,0987
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6120	15,3000
TOTAL Material:						19,4682

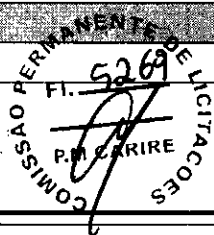
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VEICULO	DOÇA	RES	REF
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL Mão de Obra:					34,3674
VALOR:					53,84

10.3.1. .COMP-002 - PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13625846 PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	318,24	318,24
TOTAL Material:					318,24
VALOR:					318,24

**10.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4700	68,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,5200	329,5200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,6100	303,6100
TOTAL Serviço:					702,0700
VALOR:					702,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,7500	0,7898
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9900	0,9504
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5040	2,3083
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,2680	254,2680
TOTAL Material:					258,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					34,0875
VALOR:					292,40

10.3.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,5340	294,5340
TOTAL Material:					294,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	15,5500	20,9925
TOTAL Mão de Obra:					67,7250

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	VERBAO	FORÇA	RES	
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	772,9500	16,2320
TOTAL Serviço:						16,2320
VALOR:						378,49

10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,7660	13,1490
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,7640	244,7640
TOTAL Material:						257,9130

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						274,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1570	18,0495
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3170	21,7016
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9860	1,6783
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2150	4,2525
TOTAL Material:						45,6819

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						79,47

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6390	21,0870
TOTAL Material:						21,0870

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:						35,9568
VALOR:						57,04

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

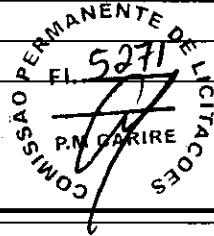
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	POSTO:	SEINFRA	PREÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL Material:						1,5953

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:						3,9686
VALOR:						5,56

**10.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5040	4,8989
TOTAL Material:						6,3751

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						22,4118
VALOR:						28,79

10.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:						19,6128

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	772,9500	19,3238
TOTAL Serviço:						19,3238
VALOR:						38,94

10.5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0960	43,0056
TOTAL Material:						43,0056

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,5930
TOTAL Mão de Obra:						45,7632

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	675,1800	13,5036
TOTAL Serviço:						13,5036

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	PERTE:	DESCR:	UNID:	QTD:	
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

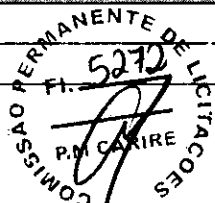
VALOR:	102,27
---------------	---------------

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

Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2310	0,5460
TOTAL Material:					0,5460	

Mão de Obra	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376	

VALOR:	7,08
---------------	-------------

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

Mão de Obra	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL Mão de Obra:					121,3560	

Serviço	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,5400	350,5400
TOTAL Serviço:					350,5400	

VALOR:	471,90
---------------	---------------

10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5040	7,3483
TOTAL Material:					9,5657	

Mão de Obra	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					12,3706	

VALOR:	21,94
---------------	--------------

10.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0960	43,0056
TOTAL Material:					43,0056	

Mão de Obra	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA :	26/04/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

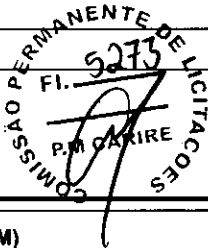
TOTAL Mão de Obra:	39,2256
---------------------------	---------

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	675,1800	13,5036
TOTAL Serviço:					13,5036	
VALOR:					95,73	

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2310	0,5460
TOTAL Material:					0,5460	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376	
VALOR:					7,08	

**10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6680	61,6680
TOTAL Material:					61,6680	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:					12,8453	

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,9600	2,1674
TOTAL Serviço:					2,1674	
VALOR:					76,68	

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9350	55,9350
TOTAL Material:					55,9350	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:					12,8453	

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,9600	2,1674
TOTAL Serviço:					2,1674	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 70,95**10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	68,5710	102,3079
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,8970	92,6910
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,7560	24,3900
TOTAL Material:					219,3889	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900	

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
J0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	53,8400	541,0920
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	94,3100	1.218,4852
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,7200	532,4592
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	337,8000	97,9620
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	355,9800	212,8760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,0900	528,1616
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	59,5700	109,6088
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,0200	220,2200
TOTAL Serviço:					3.460,8648	

VALOR: 3.708,24**10.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6440	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,2980	1,4119
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7560	9,8536
TOTAL Material:					12,2816	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	16,7700	7,8484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,3200	9,5098
TOTAL Mão de Obra:					17,3582	

VALOR: 29,64**10.7.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,6440	0,6909
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,2980	0,9177
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400	8,7264
TOTAL Material:					10,3350	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
TOTAL Mão de Obra:					16,0228
VALOR:					26,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,6440	0,3048
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,2980	0,3883
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9850	6,0449
TOTAL Material:					6,7380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,3200	5,4864
TOTAL Mão de Obra:					10,0143
VALOR:					16,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4520	39,2720
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,0450	0,8141
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,7500	2,0048
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,5710	2,7428
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,2970	10,9188
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5040	8,1648
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,0090	1,0811
TOTAL Material:					64,9984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	16,7700	6,9428
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	16,7700	36,5251
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	20,7700	45,2371
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					114,1077
VALOR:					179,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4520	13,0410
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0450	0,1990

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,85%	PREÇO:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	PROPRIA	PERCENTUAL:	0,00%	PERCENTUAL:	0,00%				

Material	Quantidade	Valor	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	60,7500	6,3788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,9900	5,4054
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	27,2970	2,8662
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,5040	14,3640
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	66,5100	2,7934
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,5220	56,6370
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA M	0,40000000	28,4760	11,3904
TOTAL Material:				113,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	16,7700	9,1313
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	20,7700	11,3093
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,26500000	15,5500	81,8708
TOTAL Mão de Obra:					162,1290

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRE

VALOR: 275,20

10.7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,6440	0,0447
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,2980	0,0176
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,0390	9,0585
TOTAL Material:					9,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL Mão de Obra:					15,0215

VALOR: 24,14

10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,4250	385,4250
TOTAL Material:					385,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500	9,7965
TOTAL Mão de Obra:					9,7965

VALOR: 395,22

10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4590	18,4590
TOTAL Material:					18,4590

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS: 83,85%	MEB: 47,76%
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%	REF: 05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	9,3465
					VALOR:	27,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5277
PAV. CARIRE

10.7.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3550	356,3550
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5320	188,5320
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9390	15,9390
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2520	0,1411
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0550	26,0550
TOTAL Material:					600,5221

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200	36,5760
TOTAL Mão de Obra:					66,7620
VALOR:					667,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8270	1,8270
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7060	293,7060
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	491,1660	491,1660
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9390	15,9390
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2520	0,1411
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5440	5,5440
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7660	0,8766
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
TOTAL Material:					822,6997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640
TOTAL Mão de Obra:					100,1430
VALOR:					922,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,2480	0,5380
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,3760	380,3760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5040	1,6128

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	VENA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	83,85%	ISS:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

TOTAL Material:	382,5268
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900

TOTAL Mão de Obra:	50,4216
--------------------	---------

VALOR:	432,95
---------------	---------------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PM CARIRE
FI. 5278

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8680	77,8680

TOTAL Material:	77,9386
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	16,7700	9,8105
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	20,3200	11,8872

TOTAL Mão de Obra:	21,6977
--------------------	---------

VALOR:	99,64
---------------	--------------

10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5560	29,5560

TOTAL Material:	29,6266
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	16,7700	9,8105
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58500000	20,3200	11,8872

TOTAL Mão de Obra:	21,6977
--------------------	---------

VALOR:	51,32
---------------	--------------

10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7200	9,7200

TOTAL Material:	9,7906
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720

TOTAL Mão de Obra:	12,1185
--------------------	---------

VALOR:	21,91
---------------	--------------

10.7.16. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	Fonte	Valor	Porcentagem	Data	
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	255,8160	20,4653
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,6270	13,2584
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	642,6900	642,6900
TOTAL Material:					676,4137	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
TOTAL Mão de Obra:					98,0640	
VALOR:					774,48	

**10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2480	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5040	1,2600
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5310	1,0620
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5840	6,3360
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4820	4,4820
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3950	2,7900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6640	2,6640
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9970	2,9970
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6910	3,2292
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0390	30,1950
TOTAL Material:					57,7256	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					135,1305	
VALOR:					192,86	

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2480	0,0336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5040	0,0756
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,6360	174,6360
TOTAL Material:					174,7452	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8983
TOTAL Mão de Obra:					28,2646	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	RECEITA:	83,85%
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021
			SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
			SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

VALOR:	203,01
---------------	---------------

10.7.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2520	0,3780
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6040	44,6040
TOTAL Material:					44,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
12320	SEINFRA	H	0,76500000	20,3200	15,5448
TOTAL Mão de Obra:					28,3739

VALOR:	73,36
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material:					3,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
12312	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
TOTAL Mão de Obra:					5,7436

VALOR:	8,89
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,7640	1,7993
TOTAL Material:					1,7993

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
12312	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL Mão de Obra:					3,7164

VALOR:	5,52
---------------	-------------

10.8.3. COMP-06 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41250102	Composições	UN	1,00000000	62,24	62,24
TOTAL Material:					62,24

VALOR:	62,24
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
					TOTAL Material:	6,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	16,7700	3,1695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,7700	3,9255
					TOTAL Mão de Obra:	7,0950
					VALOR:	13,94

**10.8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0780	12,0780
					TOTAL Material:	12,0780

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	16,7700	5,5844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	20,7700	6,9164
					TOTAL Mão de Obra:	12,5008
					VALOR:	24,58

10.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5780	7,5780
					TOTAL Material:	7,5780

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	16,7700	3,1695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,7700	3,9255
					TOTAL Mão de Obra:	7,0950
					VALOR:	14,67

10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1830	33,1830
					TOTAL Material:	33,1830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
					TOTAL Mão de Obra:	40,5432
					VALOR:	73,73

10.8.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,3980	49,1940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	26/04/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4670	46,4670
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,3310
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
TOTAL Material:					156,4920	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	16,7700	52,8255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					80,8650	
VALOR:					237,36	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 528
P.M. CARIRE

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9540	2,8620
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,3980	32,7960
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1210	5,1210
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7370	73,7370
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2630	313,2630
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,3310
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5290	3,7935
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3520	62,3520
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,9660	555,9660
TOTAL Material:					1.054,6515	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	16,7700	72,4464
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	20,7700	89,7264
TOTAL Mão de Obra:					162,1728	
VALOR:					1.216,82	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500	

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:					10,1358	
VALOR:					18,69	

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	PREÇO	QUANT	VALOR	RES
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	8,5500
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079

TOTAL Mão de Obra:	10,1358
--------------------	---------

VALOR:	18,69
--------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 5285
P.M. CARIRE

10.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4950	0,2475
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3020	3,0114
TOTAL Material:					3,2589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
TOTAL Mão de Obra:					10,3159

VALOR:	13,57
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4710	0,7736
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7190	1,2863
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4950	0,1238
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1310	3,7623
TOTAL Material:					5,9460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:					12,7598

VALOR:	18,71
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL Mão de Obra:					1,0496

VALOR:	1,05
--------	------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	PONTE	VERSÃO	POSSA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.597,45	100,00 % 80.597,45			100,00 % 80.597,45
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.422,14	100,00 % 2.422,14			100,00 % 2.422,14
3	REVESTIMENTOS	22.394,61	100,00 % 22.394,61			100,00 % 22.394,61
4	PISOS	216.794,48	25,00 % 54.198,62	25,00 % 54.198,62	50,00 % 108.397,24	100,00 % 216.794,48
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.185,53	50,00 % 3.092,77	50,00 % 3.092,76		100,00 % 6.185,53
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	64.710,46		50,00 % 32.355,23	50,00 % 32.355,23	100,00 % 64.710,46
7	PINTURA	11.680,39			100,00 % 11.680,39	100,00 % 11.680,39
	URBANIZAÇÃO	60.643,93		50,00 % 30.321,97	50,00 % 30.321,96	100,00 % 60.643,93
9	PAISAGISMO	12.367,79		50,00 % 6.183,90	50,00 % 6.183,89	100,00 % 12.367,79
10	QUIOSQUE	107.436,14		50,00 % 53.718,07	50,00 % 53.718,07	100,00 % 107.436,14
11	SERVIÇO DIVERSOS	2.009,39			100,00 % 2.009,39	100,00 % 2.009,39
		587.242,31	162.705,59 162.705,59	179.870,55 342.576,14	244.666,17 587.242,31	587.242,31





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VENIO	IPROR	ISOR	REP
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,85%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 5286
CARIRE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D