



A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	60 (sessenta) DIAS	R\$ 638.139,49

R\$ 638.139,49 (seiscentos e trinta e oito mil cento e trinta e nove reais e quarenta e nove centavos)

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

Guaraciaba do norte, 26 Abril de 2023.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR

004.592.253-59

RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
TITULAR / ADMINISTRADOR

CNPJ: 22.791.178/000

100
100
100
100

PLANILHA ORÇAMENTÁF

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	COM EDI	
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.723,41
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	209,57	56,27	2.126,72
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	55,49	14,90	844,68
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,23	7,31	414,48
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	194,63	52,26	276,52
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	19,24	5,17	3.061,01
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS						70.325,56
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	224,52	60,28	3.987,20
6.2	COMP-03	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100 W	Composições Próprias	UN	11,00	1.135,30	304,83	15.841,43
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	86,90	23,33	17.743,72
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	10,98	2,95	10.501,55
6.5	COMP-004	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	718,14	192,82	910,96
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	83,42	22,40	105,82
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	257,93	69,25	327,18
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.353,17	363,33	18.881,50
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	145,21	38,99	2.026,20
7		PINTURA						12.694,53
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	36,93	9,92	193,49
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	22,68	6,09	11.733,27
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIFOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	75,81	20,35	207,71
7.4	C0688	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	4,40	1,18	560,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 4875
 08/04/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ

DATA: 26/04/2023

BDI: 26,85%

DESCRÇÃO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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	
8 URBANIZAÇÃO								
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	284,80	76,47	361,27
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	1.006,01	270,11	1.276,12
8.3	COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	35.321,60	9.483,85	44.805,45
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	58,50	15,71	74,21
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	16,92	4,54	21,46
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	37,30	10,02	47,32
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	79,39	21,32	100,71
10 QUIOSQUE								
10.1 ESTRUTURA								
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	5,95	1,60	7,55
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,14	40,30	10,82	51,12
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	598,53	160,71	759,24
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	692,10	185,83	877,93
10.1.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	407,57	109,43	517,00
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	13,25	3,56	16,81
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	113,83	30,56	144,39
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	103,15	27,70	130,85
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	92,14	24,74	116,88
10.2 ALVENARIA								
								65.899,21
								13.438,66
								1.833,73
								4.892,67
								3.690,96
								3.021,30
								116.749,62
								16.559,77
								422,80
								416,12
								971,83
								561,88
								2.026,64
								5.277,00
								2.266,92
								4.278,80
								337,78
								6.422,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 CARIRI - CE
 Nº 4876

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	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CENTRO - CARIRÉ - CE	Composições	PRÓPRIA	Composições	0,00% 0,00%

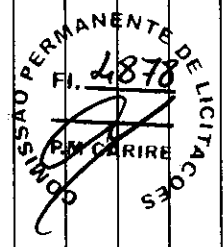
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	58,50	15,71	6.422,13
10.3	ESQUADRIAS							11.699,56
10.3.1	COMP-002	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	345,82	92,85	438,67
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	762,93	204,85	1.935,56
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	317,75	85,32	8.504,78
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	411,29	110,43	547,81
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	298,62	80,18	272,74
10.4	COBERTURA							10.763,90
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	86,36	23,19	6.266,26
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	61,99	16,64	4.497,64
10.5	REVESTIMENTOS							19.106,75
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	6,05	1,62	1.327,52
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	31,28	8,40	6.867,81
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	42,31	11,36	8.392,38
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	111,14	29,84	2.355,78
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	7,70	2,07	163,26
10.6	PISOS							27.767,79
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	512,79	137,68	21.270,37
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	23,84	6,40	988,85
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	104,03	27,93	4.315,09
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	7,70	2,07	319,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 48/2023
 11/03/2023

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
LOCAL: CENTRO - CARIRE - CE **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	83,33	22,37	105,70	623,63
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	77,10	20,70	97,80	250,37
10.7	HIDROSSANITARIOS								13.864,87
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.029,43	1.081,90	5.111,33	5.111,33
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,09	32,21	8,65	40,86	494,00
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	28,64	7,69	36,33	217,98
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	18,20	4,89	23,09	25,86
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	194,63	52,26	246,89	39,50
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,05	80,29	379,34	379,34
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	26,23	7,04	33,27	407,22
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	429,47	115,31	544,78	544,78
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,22	8,11	38,33	76,66
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	725,12	194,69	919,81	919,81
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.002,82	269,26	1.272,08	1.272,08
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	470,47	126,32	596,79	1.193,58
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,27	29,07	137,34	137,34
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	55,77	14,97	70,74	141,48
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,81	6,39	30,20	30,20
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	841,60	225,97	1.067,57	1.238,38
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	209,57	56,27	265,84	797,52
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	1,91	220,60	59,23	279,83	534,48

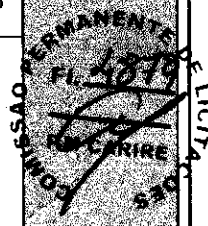



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 CARIRI - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁK

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	79,71	21,40	101,11	303,33
10.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS							3.606,39
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	9,66	2,59	12,25	237,90
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	5,99	1,61	7,60	442,78
10.8.3	COMP-06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições Próprias	UN	6,00	67,64	18,16	85,80	514,80
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,14	4,07	19,21	57,63
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,71	7,17	33,88	33,88
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,94	4,28	20,22	161,76
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,12	21,51	101,63	101,63
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	257,93	69,25	327,18	327,18
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.322,28	355,03	1.677,31	1.677,31
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,31	5,45	25,76	25,76
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,31	5,45	25,76	25,76
10.9		PINTURA							6.958,46
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	14,75	3,96	18,71	2.925,68
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	156,37	20,33	5,46	25,79	4.032,78
11		SERVIÇO DIVERSOS							2.190,69
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,14	0,31	1,45	2.190,69
VALOR BDI TOTAL: 138.038,83 VALOR ORÇAMENTO: 693.652,26 VALOR TOTAL: 831.691,09									




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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.575,76	13,72
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.632,02	0,41
3	REVESTIMENTOS	24.333,70	3,81
4	PISOS	235.576,33	36,92
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.723,41	1,05
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	70.325,56	11,02
7	PINTURA	12.694,53	1,99
8	URBANIZAÇÃO	65.899,21	10,33
9	PAISAGISMO	13.438,66	2,11
	QUIOSQUE	116.749,62	18,30
11	SERVIÇO DIVERSOS	2.190,69	0,34
		VALOR BDI TOTAL:	135.086,63 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	503.052,86
		VALOR TOTAL:	638.139,49



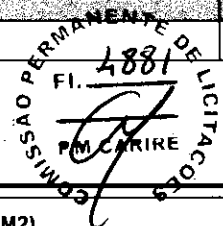
Seiscentos e Trinta e Oito Mil Cento e Trinta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

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	VERSO	FORA
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8070	35,5031
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4402	24,4402
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3326	55,4967
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1981	2,2797
TOTAL Material:					117,7197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					30,4158
VALOR:					148,14



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,5500	3,8020
TOTAL Mão de Obra:					3,8020
VALOR:					3,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2544	0,4051
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3326	0,4933
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1981	0,1824
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0882	0,2528
TOTAL Material:					1,3336


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12714000	20,7700	2,6407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12714000	15,5500	1,9770
TOTAL Mão de Obra:					4,6177
VALOR:					5,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5406	65,4947
TOTAL Material:					65,4947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66260000	15,5500	25,8534
TOTAL Mão de Obra:					25,8534
VALOR:					91,35

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%								
PROPRIA	0,00%	0,00%												

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6650	156,2750
TOTAL Material:					156,2750	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,31300000	20,7700	172,6610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99760000	15,5500	139,9127
TOTAL Mão de Obra:					312,5737	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2600	129,6780
TOTAL Serviço:					129,6780	

VALOR: 598,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-28177068	BANCO E ASSENTO DE COCNETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições	UN	1,00000000	345,82	345,82
TOTAL Material:					345,82	

VALOR: 345,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0150	0,4027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5477	1,3309
TOTAL Material:					1,7336	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	15,5500	2,2812
TOTAL Mão de Obra:					4,3125	

VALOR: 6,05


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0150	1,6042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5477	5,3236
TOTAL Material:					6,9278	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78240000	15,5500	12,1663
TOTAL Mão de Obra:					24,3541	

VALOR: 31,28

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FORTE:	VIAU00	ANEXO
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
VALOR:					42,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39120000	15,5500	6,0832
TOTAL Mão de Obra:					12,1771

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,7000	0,2121
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,9900	0,2527
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
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	35,5300	35,5300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3000	0,8060
TOTAL Serviço:					37,9008
VALOR:					50,08


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8600	2,0333
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0150	3,7497
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,6994	34,8070
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1299	0,3843
TOTAL Material:					38,9410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15599100	20,7700	3,2399
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15599100	15,5500	2,4257
TOTAL Mão de Obra:					5,6656
VALOR:					46,81

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

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%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,15000000	59,1299	67,9994
TOTAL Material:					67,9994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,27140000	15,5500	19,7703
TOTAL Mão de Obra:					19,7703
VALOR:					87,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,03040000	73,0762	2,2215
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0758	4,8949
J805	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5477	5,0005
I1661	SEINFRA	M2	1,05000000	25,8779	27,1718
TOTAL Material:					39,2887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	SEINFRA	H	0,24450000	16,7700	4,1003
I1227	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					11,2099
VALOR:					50,50


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8006	217,8006
TOTAL Material:					217,8006
VALOR:					217,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0150	1,2015
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0758	2,9369
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5477	1,5336
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3914	53,2305
TOTAL Material:					58,9025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,56480000	20,7700	32,5009
I2543	SEINFRA	H	1,22250000	15,5500	19,0099
TOTAL Mão de Obra:					51,5108
VALOR:					110,41

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	VERSÃO	HEBRA	
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8200	0,7855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7855

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0150	2,1917
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5138	3,2786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5477	6,0247
TOTAL Material:						11,4950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287
TOTAL Mão de Obra:						24,8539

VALOR: 37,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0762	0,2558
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0758	2,6895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5477	1,3693
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5770	1,1540
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7213	6,8852
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8704	4,8704
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5159	3,0318
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8949	2,8949
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2567	3,2567
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9242	3,5090
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5624	32,8120
TOTAL Material:						62,7286


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93400000	16,7700	49,2032
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93400000	20,3200	59,6189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44500000	15,5500	38,0198
TOTAL Mão de Obra:						146,8419

VALOR: 209,57

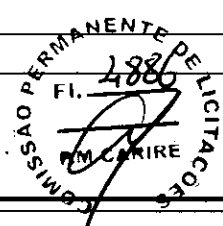
5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2738	0,3286
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5699	35,5699
TOTAL Material:						35,8985

Mão de Obra		FORTE	UNID	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	FORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52812000	16,7700	8,8566
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52812000	20,3200	10,7314
					TOTAL Mão de Obra:	19,5880
					VALOR:	55,49



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2738	0,2738
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7898	13,7898
					TOTAL Material:	14,0636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48900000	16,7700	8,2005
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24450000	20,3200	4,9682
					TOTAL Mão de Obra:	13,1687
					VALOR:	27,23

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0978	42,6754
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8289	0,8846
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,0150	2,1785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5138	2,9806
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,6627	11,8651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5477	8,8727
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7898	1,1748
					TOTAL Material:	70,6317

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44988000	16,7700	7,5445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36676000	16,7700	39,6906
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44988000	20,7700	9,3440
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36676000	20,7700	49,1576
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78240000	15,5500	12,1663
					TOTAL Mão de Obra:	123,9969
					VALOR:	194,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,1665	0,0353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3572	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9242	4,6787
					TOTAL Material:	4,7255

Mão de Obra	FORTE	UNID	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	FORTE	VERSÃO	NOME
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39120000	16,7700	6,5604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,3200	7,9492
					TOTAL Mão de Obra:	14,5096
					VALOR:	19,24



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9169	23,0028
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7213	1,7213
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9854	9,9854
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9756	1,9756
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2910	0,9291
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4230	10,2690
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5526	2,5526
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8020	2,4060
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7996	21,7996
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8606	1,7212
TOTAL Material:					76,3626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,93400000	16,7700	49,2032
12312	SEINFRA	H	2,93400000	20,7700	60,9392
12543	SEINFRA	H	2,44500000	15,5500	38,0198
TOTAL Mão de Obra:					148,1622
VALOR:					224,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60151337	Composições	UN	1,00000000	1.135,30	1.135,30
TOTAL Material:					1.135,30
VALOR:					1.135,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	SEINFRA	M	1,00000000	53,8585	53,8585
TOTAL Material:					53,8585
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,88020000	16,7700	14,7610
12312	SEINFRA	H	0,88020000	20,7700	18,2818
TOTAL Mão de Obra:					33,0428
VALOR:					86,90

6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

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	USUÁRIO	MOEDA	MOED
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7213	5,8357
					TOTAL Material:	5,8357

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13692000	16,7700	2,2961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13692000	20,7700	2,8438
					TOTAL Mão de Obra:	5,1399
					VALOR:	10,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4888
P. M. CARIRE

6.5. .COMP-004 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74127782	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE	Composições	UN	1,00000000	718,14	718,14
					TOTAL Material:	718,14
					VALOR:	718,14

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3768	50,3768
					TOTAL Material:	50,3768
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88020000	16,7700	14,7610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88020000	20,7700	18,2818
					TOTAL Mão de Obra:	33,0428
					VALOR:	83,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8192	53,4576
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4941	50,4941
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5330	2,5330
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5700	63,5700
					TOTAL Material:	170,0547
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42300000	16,7700	57,4037
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700	30,4696
					TOTAL Mão de Obra:	87,8733
					VALOR:	257,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,0150	11,0905
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,5138	15,7224

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	VERBA	FORA	MSA
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9169	39,2965
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5477	29,0281
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7189	42,8756
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	617,6070	617,6070
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,7854	103,7854
TOTAL Material:						859,4055

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,29600000	15,5500	486,6528
TOTAL Mão de Obra:					493,7624	
VALOR:					1.353,17	



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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	58,5000	76,0500
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,0500	7,6230
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	515,9500	10,3190
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,6500	51,2190
TOTAL Serviço:					145,2110	
VALOR:					145,21	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8118	0,5044
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6528	0,4958
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0832	2,6500
TOTAL Material:					7,5606	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78240000	16,7700	13,1208
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78240000	20,7700	16,2504
TOTAL Mão de Obra:					29,3712	
VALOR:					36,93	

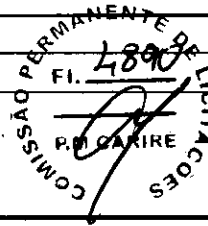
7.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3203	0,4256
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0490	6,0123
TOTAL Material:					6,4379	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 28/04/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FORTE	VERBA	FORA	
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39120000	15,5500	6,0832
					TOTAL Mão de Obra:	16,2397
					VALOR:	22,88



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,8118	1,1768
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6480	1,7472
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,3351	5,8005
TOTAL Material:					8,9397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,56480000	16,7700	26,2417
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
TOTAL Mão de Obra:					66,8678
VALOR:					75,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1247	0,3374
TOTAL Material:					0,3374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700	4,0626
TOTAL Mão de Obra:					4,0626
VALOR:					4,40


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,1380	216,1380
TOTAL Material:					216,1380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700	30,4696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46700000	15,5500	22,8119
TOTAL Mão de Obra:					53,2815

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,9200	11,4276
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	131,8700	3,9561
TOTAL Serviço:					15,3837
VALOR:					284,80

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)

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	VEÍCULO	MÃO DE OBRA	REF
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	262,3778	15,7427
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2959	26,3672
I1584	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0587	0,2348
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1956	3,1296
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	110,0250	220,0500
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	139,9322	139,9322
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	116,0006	214,6011
TOTAL Material:					620,0576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	0,97800000	16,7700	16,4011
I0498	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I1858	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
TOTAL Mão de Obra:					77,3403


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	395,9000	87,0980
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	44,5600	2,2280
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	36,9300	8,4939
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	93,8000	87,2340
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	223,2300	49,1106
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	21,2700	74,4450
TOTAL Serviço:					308,6095
VALOR:					1.006,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32518303	Composições	UN	1,00000000	35.321,60	35.321,60
TOTAL Material:					35.321,60
VALOR:					35.321,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0150	0,9902
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0758	2,3452
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5477	1,1940
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6250
TOTAL Material:					21,1544
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SEINFRA	H	1,09536000	15,5500	17,0328
TOTAL Mão de Obra:					37,3459
VALOR:					58,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 28/04/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FORTE	VERBA	MOB	IMP
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2788	5,6509
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,7829	7,8587
TOTAL Material:					13,5096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20322840	16,7700	3,4081
TOTAL Mão de Obra:					3,4081
VALOR:					16,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P. CARIRE
 EL. 4892

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1615	34,1615
TOTAL Material:					34,1615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16586880	18,9500	3,1432
TOTAL Mão de Obra:					3,1432
VALOR:					37,30

9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3940	79,3940
TOTAL Material:					79,3940
VALOR:					79,39


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2544	0,4051
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3326	0,4933
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1981	0,1824
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0882	0,2528
TOTAL Material:					1,3336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12714000	20,7700	2,6407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12714000	15,5500	1,9770
TOTAL Mão de Obra:					4,6177
VALOR:					5,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59170000	15,5500	40,3009

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>FORÇA</th> <th>ÁREA</th> <th>PER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VEÍCULO	FORÇA	ÁREA	PER	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORTE	VEÍCULO	FORÇA	ÁREA	PER										
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:	40,3009
VALOR:	40,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	156,2750
TOTAL Material:					156,2750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,31300000	172,6610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99760000	139,9127
TOTAL Mão de Obra:					312,5737

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	129,6780
TOTAL Serviço:					129,6780
VALOR:					598,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	167,2380
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,1830
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,8260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	201,8275
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,0081
TOTAL Material:					479,0826


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93400000	60,9392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78000000	152,0790
TOTAL Mão de Obra:					213,0182
VALOR:					692,10

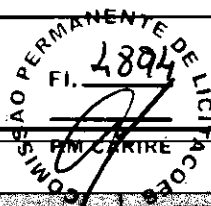
10.1.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,5795
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5795

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,2910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,4212
TOTAL Material:					300,7394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96800000	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					91,2474

	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	VORSÃO	FORMA
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	407,57
--------	---------------

10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,5100	0,9881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9881

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6944	9,1291
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					9,3257	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão de Obra:					2,9371	

VALOR:	13,25
--------	--------------

10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,6627	12,7550
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1883	0,7188
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3326	24,6652
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4964	3,3741
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6357	7,0926
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7898	15,6637
TOTAL Material:					64,2694	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	16,7700	22,1414
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	20,7700	27,4226
TOTAL Mão de Obra:					49,5640	

VALOR:	113,83
--------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0978	5,9924
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1298	39,1298
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3326	16,0324
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4964	0,4049
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6357	4,4966
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7898	6,3634
TOTAL Material:					72,4196	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096

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	VERSÃO	MEDIA	
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34230000	15,5500	5,3228
TOTAL Mão de Obra:						12,4324

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,8400	11,6052
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,2300	6,6969
TOTAL Serviço:					18,3021	
VALOR:					103,15	

10.1.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0978	5,9924
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7923	32,7923
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3326	12,3326
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4964	0,4049
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6357	4,4966
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7898	5,3844
TOTAL Material:					61,4032	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34230000	15,5500	5,3228
TOTAL Mão de Obra:					12,4324	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,8400	11,6052
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,2300	6,6969
TOTAL Serviço:					18,3021	
VALOR:					92,14	

10.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0150	0,9902
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0758	2,3452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5477	1,1940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6250
TOTAL Material:					21,1544	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09536000	15,5500	17,0328
TOTAL Mão de Obra:					37,3459	
VALOR:					58,50	

10.3.1. .COMP-002 - PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS (UN)						
Material	FORTE	UNID	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	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	ORÇ:	83,85%	RENT:	47,76%
		Composição:	PROPRIA	RENT:	05/2021
					0,00%

INS-13625846	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	345,82	345,82
					TOTAL Material:	345,82
					VALOR:	345,82

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4600	74,9200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,0800	358,0800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,9300	329,9300
					TOTAL Serviço:	762,9300
					VALOR:	762,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,0150	0,8582
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0758	1,0328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5477	2,5085
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,3046	276,3046
					TOTAL Material:	280,7041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287
					TOTAL Mão de Obra:	37,0418
					VALOR:	317,75

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,0603	320,0603
					TOTAL Material:	320,0603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44500000	20,7700	50,7827
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46700000	15,5500	22,8119
					TOTAL Mão de Obra:	73,5946

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	839,9500	17,6390
					TOTAL Serviço:	17,6390
					VALOR:	411,29

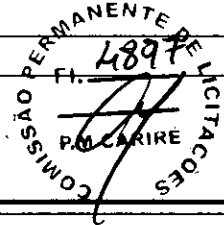
10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5257	14,2886
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	265,9769	265,9769

	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	UNIDADE	PREÇO
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	280,2655
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48900000	16,7700	8,2005
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					18,3570
VALOR:					288,62



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6039	19,6137
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7311	23,5824
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1981	1,8238
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3203	4,6211
TOTAL Material:					49,6410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97800000	16,7700	16,4011
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
TOTAL Mão de Obra:					36,7142
VALOR:					86,36

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6944	22,9152
TOTAL Material:					22,9152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07580000	20,7700	22,3444
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287
TOTAL Mão de Obra:					39,0731
VALOR:					61,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0150	0,4027
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5477	1,3309
TOTAL Material:					1,7336

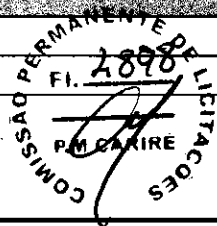
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	15,5500	2,2812
TOTAL Mão de Obra:					4,3125
VALOR:					6,05

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	VEÍCULO	FORÇA
LOCAL:		CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5477
TOTAL Material:					6,9278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78240000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,3541
VALOR:					31,28



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500
TOTAL Serviço:					20,9988
VALOR:					42,31

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4843
TOTAL Material:					46,7327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					49,7294

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	733,7000
TOTAL Serviço:					14,6740
VALOR:					111,14

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5110
TOTAL Material:					0,5934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19560000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

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:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	PREÇO:	83,85%	MÃO DE OBRA:	47,76%
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	RES:	05/2021
			0,00%		0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4899
P.M. CARIRE

TOTAL Mão de Obra:	7,1042
--------------------	--------

VALOR:	7,70
--------	------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					131,8735

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,9200	380,9200
TOTAL Serviço:					380,9200
VALOR:					512,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0150	2,4095
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5477	7,9855
TOTAL Material:					10,3950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53790000	15,5500	8,3643
TOTAL Mão de Obra:					13,4426
VALOR:					23,84

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4843	46,7327
TOTAL Material:					46,7327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17360000	20,7700	24,3757
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17360000	15,5500	18,2495
TOTAL Mão de Obra:					42,6252

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	733,7000	14,6740
TOTAL Serviço:					14,6740
VALOR:					104,03

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5110	0,5934
TOTAL Material:					0,5934

	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	SEINFRA	VEICULO	PROPRIA	IMB	IMB	REB
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700	4,0626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19560000	15,5500	3,0416
TOTAL Mão de Obra:					7,1042
VALOR:					7,70

COMISSÃO PERMANENTE
 EL-4900
 P.M. CARIRE
 LICITAÇÕES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0126	67,0126
TOTAL Material:					67,0126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,5500	3,8020
TOTAL Mão de Obra:					13,9585

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	628,0600	2,3552
TOTAL Serviço:					2,3552
VALOR:					83,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,7827	60,7827
TOTAL Material:					60,7827


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,5500	3,8020
TOTAL Mão de Obra:					13,9585

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	628,0600	2,3552
TOTAL Serviço:					2,3552
VALOR:					77,10

10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,5138	111,1746
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,5747	100,7241
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6015	26,5038
TOTAL Material:					238,4025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					30,4158

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:	SEINFRA	VEÍCULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	MOBIL:	83,85%	MÃO:	47,76%
			FEF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA
						0,00%
						0,00%

Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,5000	587,9250
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,4800	1.324,0416
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8200	578,5052
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,0800	106,4532
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,8400	231,3303
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3000	573,8720
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,7400	119,1216
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,7600	239,3600
TOTAL Serviço:					3.760,6089
VALOR:					4.029,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4901
P.M. CARIRE

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1665	1,1042
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3572	1,5343
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6015	10,7075
TOTAL Material:					13,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50856000	16,7700	8,5286
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50856000	20,3200	10,3339
TOTAL Mão de Obra:					18,8625
VALOR:					32,21


10.7.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,1665	0,7508
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,3572	0,9973
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3888	9,4827
TOTAL Material:					11,2308

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46944000	16,7700	7,8725
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46944000	20,3200	9,5390
TOTAL Mão de Obra:					17,4115
VALOR:					28,64

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1665	0,3312
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3572	0,4219
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5037	6,5687
TOTAL Material:					7,3218

	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	VEÍCULO
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	83,85%
				47,76%
				05/2021
				0,00%
				0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	20,3200	5,9619
TOTAL Mão de Obra:					10,8822	
VALOR:					18,20	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0978	42,6754
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8289	0,8846
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,0150	2,1785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5138	2,9806
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,6627	11,8651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5477	8,8727
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7898	1,1748
TOTAL Material:					70,6317	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44988000	16,7700	7,5445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36676000	16,7700	39,6906
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44988000	20,7700	9,3440
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36676000	20,7700	49,1576
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78240000	15,5500	12,1663
TOTAL Mão de Obra:					123,9969	
VALOR:					194,63	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0978	14,1712
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8289	0,2162
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,0150	6,9316
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0758	5,8739
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,6627	3,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5477	15,6095
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,2742	3,0355
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5672	61,5412
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,9439	12,3776
TOTAL Material:					122,8713	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59169000	16,7700	9,9226
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59169000	20,7700	12,2894
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12960000	20,7700	65,0018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,72130000	15,5500	88,9662
TOTAL Mão de Obra:					176,1800	

	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:	VENHA	MÃO DE OBRA:	47,76%
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	299,05
--------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,1665	0,0486
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3572	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5624	9,8436
TOTAL Material:					9,9114	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44010000	16,7700	7,3805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44010000	20,3200	8,9428
TOTAL Mão de Obra:					16,3233	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4905
P.M. CARIRE

VALOR:	26,23
--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	418,8285	418,8285
TOTAL Material:					418,8285	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500	10,6455
TOTAL Mão de Obra:					10,6455	

VALOR:	429,47
--------	---------------

10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0588	20,0588
TOTAL Material:					20,0588	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					10,1565	

VALOR:	30,22
--------	--------------

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	387,2391	387,2391
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8714	204,8714
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2738	0,1533
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3131	28,3131
TOTAL Material:					652,5673	

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:	VERBA:	MOBIA	
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95600000	16,7700	32,8021
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95600000	20,3200	39,7459
TOTAL Mão de Obra:					72,5480	
VALOR:					725,12	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4904
P.M. CARIRE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9853	1,9853
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,1605	319,1605
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	533,7337	533,7337
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2738	0,1533
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0245	6,0245
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5257	0,9526
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700
TOTAL Material:					894,0003	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93400000	16,7700	49,2032
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93400000	20,3200	59,6189
TOTAL Mão de Obra:					108,8221	
VALOR:					1.002,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,0762	0,5846
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,3419	413,3419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5477	1,7526
TOTAL Material:					415,6791	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17360000	20,7700	24,3757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					54,7915	
VALOR:					470,47	

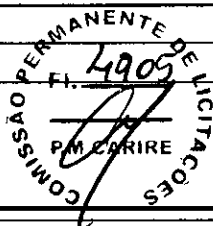
10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2738	0,0767
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6166	84,6166
TOTAL Material:					84,6933	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63570000	16,7700	10,6607

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	INDICA	MSD
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63570000	20,3200	12,9174
					TOTAL Mão de Obra:	23,5781
					VALOR:	108,27



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

Material	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2738
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1175
TOTAL Material:					32,1942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63570000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63570000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					23,5781
VALOR:					55,77

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

Material	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2738
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5624
TOTAL Material:					10,6391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24450000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,1687
VALOR:					23,81


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

Material	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	277,9867
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7213
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	698,3898
TOTAL Material:					735,0361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					106,5629
VALOR:					841,60

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

Material	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0758

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	VERSO	ICMS	IRRF	
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5477	1,3693
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5770	1,1540
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7213	6,8852
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8704	4,8704
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5159	3,0318
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8949	2,8949
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2567	3,2567
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9242	3,5090
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5624	32,8120
TOTAL Material:						62,7286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93400000	16,7700	49,2032
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93400000	20,3200	59,6189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44500000	15,5500	38,0198
TOTAL Mão de Obra:					146,8419	
VALOR:					209,57	

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0762	0,0365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5477	0,0822
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,7711	189,7711
TOTAL Material:					189,8898	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34230000	15,5500	5,3228
TOTAL Mão de Obra:					30,7142	
VALOR:					220,60	


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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2738	0,4107
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4697	48,4697
TOTAL Material:					48,8804	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83130000	16,7700	13,9409
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83130000	20,3200	16,8920
TOTAL Mão de Obra:					30,8329	
VALOR:					79,71	

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

Materia	FORTE	UNID	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	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4230	3,4230
					TOTAL Material:	3,4230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16626000	16,7700	2,7882
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16626000	20,7700	3,4532
					TOTAL Mão de Obra:	6,2414
					VALOR:	9,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9169	1,9552
					TOTAL Material:	1,9552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10758000	16,7700	1,8041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10758000	20,7700	2,2344
					TOTAL Mão de Obra:	4,0385
					VALOR:	5,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41250102	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições	UN	1,00000000	67,64	67,64
					TOTAL Material:	67,64
					VALOR:	67,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4328	7,4328
					TOTAL Material:	7,4328
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	16,7700	3,4442
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	20,7700	4,2657
					TOTAL Mão de Obra:	7,7099
					VALOR:	15,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1248	13,1248
					TOTAL Material:	13,1248
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36186000	16,7700	6,0684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36186000	20,7700	7,5158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA :	26/04/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	PONTE	VENHA	MORA	MSE
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2900
 P.M. CARIRE

TOTAL Mão de Obra:	13,5842
VALOR:	26,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2348
TOTAL Material:					8,2348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20538000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,7099
VALOR:					15,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0589
TOTAL Material:					36,0589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17360000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17360000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					44,0570
VALOR:					80,12


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8192
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4941
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5330
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5700
TOTAL Material:					170,0547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42300000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					87,8733
VALOR:					257,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8802
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0367
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8192
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5648

	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	VERSÃO	MDEA	MES
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1275	80,1275
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	340,4125	340,4125
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5330	2,5330
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7482	4,1223
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7558	67,7558
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	604,1497	604,1497
TOTAL Material:					1.146,0547	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69440000	16,7700	78,7251
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69440000	20,7700	97,5027
TOTAL Mão de Obra:					176,2278	
VALOR:					1.322,28	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2910	9,2910
TOTAL Material:					9,2910	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
TOTAL Mão de Obra:					11,0142	
VALOR:					20,31	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2910	9,2910
TOTAL Material:					9,2910	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
TOTAL Mão de Obra:					11,0142	
VALOR:					20,31	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6748	3,2724
TOTAL Material:					3,5414	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24450000	16,7700	4,1003
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					11,2099	

	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	VERBA	MÃO DE OBRA	MEB	REF
	LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	14,75
--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8118	0,8406
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6480	1,3978
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5379	0,1345
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0490	4,0883
TOTAL Material:					6,4612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
TOTAL Mão de Obra:					13,8656

VALOR:	20,33
--------	--------------


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:					1,1406

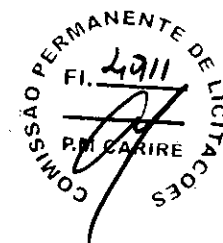
VALOR:	1,14
--------	-------------




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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;"> <tr> <th style="width: 15%;">PONTOS</th> <th style="width: 15%;">VERBA</th> <th style="width: 15%;">MORA</th> <th style="width: 15%;">ISS</th> <th style="width: 15%;">IRRF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	PONTOS	VERBA	MORA	ISS	IRRF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	PONTOS	VERBA	MORA	ISS	IRRF									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	CENTRO - CARIRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.575,76	100,00 %			100,00 %
			87.575,76			87.575,76
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.632,02	100,00 %			100,00 %
			2.632,02			2.632,02
3	REVESTIMENTOS	24.333,70	100,00 %			100,00 %
			24.333,70			24.333,70
4	PISOS	235.576,33	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			58.894,08	58.894,08	117.788,17	235.576,33
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.723,41	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.361,71	3.361,70		6.723,41
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	70.325,56		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				35.162,78	35.162,78	70.325,56
7	PINTURA	12.694,53			100,00 %	100,00 %
					12.694,53	12.694,53
	URBANIZAÇÃO	65.899,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				32.949,61	32.949,60	65.899,21
9	PAISAGISMO	13.438,66		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.719,33	6.719,33	13.438,66
10	QUIOSQUE	116.749,62		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				58.374,81	58.374,81	116.749,62
11	SERVIÇO DIVERSOS	2.190,69			100,00 %	100,00 %
					2.190,69	2.190,69
638.139,49			176.797,27	195.462,31	265.879,91	638.139,49
			176.797,27	372.259,58	638.139,49	



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Benefício		
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	FONTE	VENCIDO	ADIA	MES
	LOCAL: CENTRO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D