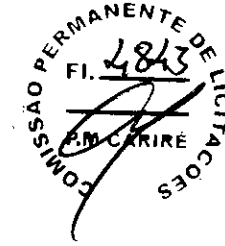


## CARTA PROPOSTA



À Comissão de Permanente de Licitações  
Prefeitura Municipal de CARIRÉ/CE  
Referente a Licitação nº 001/2023/SMI-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

Prezados(as),

Tendo examinado o edital supracitado, vimos através desta apresentar nossa proposta, pelo Preço Global de **R\$ 632.846,14 (SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CATORZE CENTAVOS)**, conforme tabela resumo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	R\$ 632.846,14

**NOME EMPRESARIAL:** RENATO OLIVEIRA BRANDAO LTDA - EPP

**CNPJ:** 40.632.232/0001-87

**ENDEREÇO:** RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308 CEP 62184-000, CENTRO - CARIRÉ/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Renato Oliveira Brandão, portador da Carteira de Identidade nº 2001031079449, expedida em 29/11/2001, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 017.190.383-84, telefone (88) 996939720, como representante legal desta empresa.

Informamos ainda que a presente proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando declaramos que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Cariré/CE, 26 de ABRIL de 2023.

Atenciosamente,



**RENATO OLIVEIRA BRANDÃO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CPF: 017.190.383-84**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZAD

LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

DATA: 26/04/2023

BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: EDITAL N° 0011/2023/SIMI-TP

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 80,75%

LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARA

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

MES: 44,66%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

MES: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

MES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,71	36,12	184,83
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	3,85	1,03	4,88
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	5,97	1,80	7,77
1.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	90,10	24,19	114,29
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	590,36	160,12	756,48
2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>							
2.1	COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE MADEIRA	SEINFRA	UN	6,00	363,69	97,69	461,23
3	<b>REVESTIMENTOS</b>							
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S./PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	6,04	1,62	7,66
3.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	31,33	8,41	38,74
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	42,42	11,39	53,81
4	<b>PISOS</b>							
4.1	C0366	BANQUETA/MÉDIO FIO DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	50,19	13,48	63,67
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	45,95	12,34	58,29
4.3	C2964	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	86,40	21,20	108,60
4.4	C1963	PEDRA CARIRÉ ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	563,35	49,64	13,33	62,97
4.5	C4833	PISO EMBOCADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA	SEINFRA	M2	50,24	212,88	57,10	269,78
4.6	C4824	PRESADA FUNDAMENTAL E TÉCNICA S/REBOCO, S/LEBROAMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	39,55	109,56	29,42	139,98
4.7	C1611	PISO PÓDITILO EXTERNO EM PVC ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	651,14	37,09	9,96	47,05
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	206,62	56,28	263,90
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	54,84	14,72	69,56
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,04	7,26	34,30
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	194,19	52,14	246,33
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	19,28	5,18	24,46
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	224,25	60,21	284,46
6.2	COMP-03	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W	Composições Próprias	UN	11,00	1.110,45	298,16	1.408,61
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	85,97	23,08	109,05
6.4	C0547	CABO EM PVC 100XV 10M2	SEINFRA	M	753,88	10,89	2,92	13,81
6.5	COMP-04	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	707,18	189,88	897,06
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,57	22,17	104,74
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	294,84	68,42	363,26
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.336,25	359,32	1.695,57
6.9	C4637	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVADO E TAMBÉ	SEINFRA	UN	11,00	145,22	38,98	184,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
F. 28/4/23  
CARIRÉ

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA  
 DESCRIÇÃO: EDITAL Nº 001/2023/SMI-TP  
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 26/04/2023  
 BDI: 26,85%  
 FONTE SEINFRA  
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO  
 Composições PROPRIA  
 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>7</b>								
PINTURA								
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	37,05	9,95	12.708,62
7.2	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	22,75	6,09	194,11
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	76,28	20,48	11.741,63
7.4	C0588	CAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	4,43	1,19	209,00
<b>8</b>								
URBANIZAÇÃO								
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	16,00	280,14	75,22	568,76
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA GIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MODULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	12,00	991,02	296,09	1.505,32
8.3	COMP ACAD	ACADEMA AO AR LIVRE	Composições Proprias	UN	1,00	36.114,19	9.696,66	45.810,85
<b>9</b>								
PAISAGISMO								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (91x191)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	24,71	59,41	15,69	1.830,76
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	16,63	4,47	4.810,59
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	36,94	9,81	3.615,30
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	77,53	20,82	2.950,50
<b>10</b>								
QUIOSQUE								
<b>10.1</b>								
ESTRUTURA								
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	5,97	1,60	423,92
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1 50m	SEINFRA	M3	8,14	40,76	10,94	420,64
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1 4	SEINFRA	M3	1,28	596,36	160,12	968,29
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GARNAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	861,35	162,94	553,15
10.1.5	C0842	CONCRETO P/IBR FCK 20 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	399,99	107,40	1.988,97
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	13,05	3,50	5.195,38
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	112,83	30,29	2.246,98
10.1.8	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	101,45	27,24	4.208,16
10.1.9	C4445	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATE 2 m	SEINFRA	M2	2,89	90,69	24,35	332,47
<b>10.2</b>								
ALVENARIA								
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (91x191)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	86,54	58,41	15,68	6.411,75
<b>10.3</b>								
ESQUADRIAS								
10.3.1	COMP-02	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS	Composições Proprias	UN	1,00	347,42	93,28	440,70
10.3.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	736,50	197,75	1.868,50
10.3.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	311,52	83,84	8.337,86
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	404,44	108,59	538,68
10.3.5	C4890	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	292,22	78,46	268,69
<b>10.4</b>								
COBERTURA								
10.4.1	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	85,55	22,97	6.207,34

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 CARIRÉ/CE  
 484

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZAD LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE  
 DATA: 26/04/2023 BDI: 28,85%  
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,75% 44,66% 09/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICO: EDITAL N° 001/2023/SMI-TP  
 LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	81,93	16,63	78,56	4.483,63
<b>10.5 REVESTIMENTOS</b>									
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 30mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	6,04	1,62	7,66	1.325,79
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	173,08	31,33	8,41	39,74	6.878,20
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	156,37	42,42	11,39	53,81	8.414,27
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	110,54	29,68	140,22	2.343,08
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	7,76	2,08	9,84	164,43
<b>10.6 PISOS</b>									
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	507,95	136,28	643,83	21.053,24
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	32,70	23,67	6,36	30,03	981,98
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	103,36	27,75	131,11	4.287,30
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	7,76	2,08	9,84	321,77
10.6.5	C1969	PELORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	81,86	21,98	103,84	612,66
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	75,77	20,34	96,11	246,04
<b>10.7 HIDROSSANITÁRIO</b>									
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.011,06	1.076,29	5.087,96	5.087,96
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	32,08	8,81	40,89	491,94
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	28,56	7,67	36,23	217,38
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	18,14	4,87	23,01	25,77
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	194,19	52,14	246,33	39,41
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	297,51	79,88	377,39	377,39
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,24	26,17	7,09	33,20	406,37
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP - 1000L	SEINFRA	UN	1,00	419,75	112,70	532,45	532,45
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,85	8,01	37,86	75,72
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	710,49	190,77	901,26	901,26
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	992,88	263,90	1.246,78	1.246,78
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	461,27	133,85	595,12	1.170,24
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	106,52	28,60	135,12	135,12
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	55,25	14,83	70,08	140,16
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,69	6,36	30,05	30,05
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	825,46	221,64	1.047,10	1.214,64
10.7.17	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	209,52	56,28	265,90	797,70
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/NC'S	SEINFRA	M	1,91	216,46	58,12	274,58	524,45
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,88	21,18	100,06	300,18
<b>10.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	9,65	2,59	12,24	237,70
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	5,95	1,61	7,60	442,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 PM CARIRÉ  
 28/04/2023

*[Assinatura]*


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA LOCALIZAC LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE  
**DATA:** 26/04/2023 **BDI:** 26,85%  
**DESCRIÇÃO:** EDITAL Nº 001/2023/SMI-TP **SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,75% 44,66% DATA REF. 05/2021  
**LOCAL:** ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARÁ **Composições** 0,00% 0,00%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.8.3	COMP_06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W	Composições Próprias	UN	6,00	88,81	18,48	87,29	523,74
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,00	4,04	18,06	57,27
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,54	7,13	33,67	33,67
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,63	4,25	20,08	160,64
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,72	21,40	101,12	101,12
10.8.8	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	254,84	68,42	323,26	323,26
10.8.9	C2090	QUADRO F/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.297,11	348,27	1.645,38	1.645,38
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,20	5,42	25,62	25,62
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,20	5,42	25,62	25,62
10.9	<b>PINTURA</b>								
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMASOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	156,37	14,78	3,97	18,75	2.931,94
10.9.2	C1514	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	156,37	20,32	5,46	25,78	4.031,22
11	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,15	0,31	1,46	2.205,80
						VALOR BDI TOTAL		133.946,74	
						VALOR ORÇAMENTO		488.899,40	
						VALOR TOTAL		632.846,14	

**IMPORTA PARA ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 632.846,14 (SIXTOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CATORZE CENTAVOS)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

  
 Renato Oliveira Brândão  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL Nº 001/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:						114,9458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3782	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						145,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 4848  
R. CARIRÉ

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3782	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						3,8450
VALOR:						3,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
I2429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL Material:						1,3022
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5176	2,6676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3782	1,9994
TOTAL Mão de Obra:						4,6670
VALOR:						5,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1400	63,9540
TOTAL Material:						63,9540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3782	26,1460
TOTAL Mão de Obra:						26,1460
VALOR:						90,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						152,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5176	174,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3782	141,4960
TOTAL Mão de Obra:						315,9160
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,6300	127,6890
TOTAL Serviço:						127,6890
VALOR:						596,36

## 2.1. COMP-01 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)

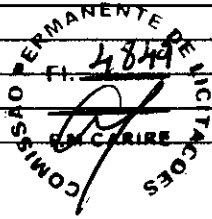
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UN	1,00000000	363,60	363,60
				TOTAL Não Oficial:	363,60
				VALOR:	363,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5176	2,0520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3782	2,3070
TOTAL Mão de Obra:						4,3590
VALOR:						6,04



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,4600	1,5664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material:						6,7180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5176	12,3120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3782	12,3040
TOTAL Mão de Obra:						24,6160
VALOR:						31,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5176	12,3120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3782	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						21,5400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	835,0400	20,8760
TOTAL Serviço:						20,8760
VALOR:						42,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5176	6,1560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3782	6,1520
TOTAL Mão de Obra:						12,3080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,9800	0,2099
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,1000	0,2493
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5000	35,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL Serviço:						37,8819
VALOR:						50,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8800	2,0348
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2029
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4600	3,6613
19098	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	33,8800	33,9850
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7400	0,3753

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5176	3,2729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3782	2,4531
TOTAL Mão de Obra:						5,7260
VALOR:						45,95

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7400	66,4010
TOTAL Material:						66,4010

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3782	19,9940
TOTAL Mão de Obra:						19,9940
VALOR:						86,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 4850  
 IM. CARITRE

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	71,3600	2,1693
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5300	4,8389
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,2700	26,5335
TOTAL Material:						38,3192

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5683	4,1425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5176	7,1820
TOTAL Mão de Obra:						11,3245
VALOR:						49,64

**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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,6800	212,6800
TOTAL Material:						212,6800
VALOR:						212,68

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,4600	1,1732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,2500	51,9750
TOTAL Material:						57,4987

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5176	32,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3782	19,2250
TOTAL Mão de Obra:						52,0570
VALOR:						109,56

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

Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9400	0,7898
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7898

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4600	2,1401
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7600	3,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1715

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5176	8,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3782	16,9180

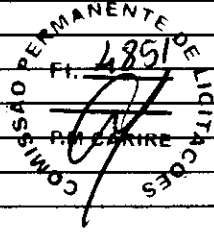




TOTAL Mão de Obra:	25,1260
VALOR:	37,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL Material:					81,2518



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5683	49,7100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0676	60,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3782	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					148,3700
VALOR:					209,62

### 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	0,2700	0,3240
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
TOTAL Material:					35,0540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5683	8,9478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0676	10,8378
TOTAL Mão de Obra:					19,7856
VALOR:					54,84

### 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	0,2700	0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P. JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
TOTAL Material:					13,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5683	8,2850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0676	5,0175
TOTAL Mão de Obra:					13,3025
VALOR:					27,04

### 5.4. C0806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

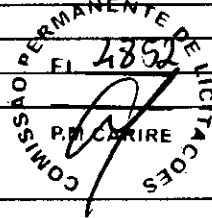
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9100	41,6857
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,6000	0,8640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,4600	2,1272
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7800	2,9104
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,9700	11,5880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5300	8,5860
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5600	1,1472
TOTAL Material:					64,9085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5683	7,6222
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5683	40,0994
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5176	9,4382
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5176	49,6584

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5176	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3782	12,3040
					TOTAL Mão de Obra:	125,2792
					VALOR:	194,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,1300	0,0345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,4600	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8600	4,5760
					TOTAL Material:	4,6217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5683	6,6280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0676	8,0280
					TOTAL Mão de Obra:	14,6560
					VALOR:	19,28



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
					TOTAL Material:	74,5270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5683	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5176	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3782	38,4500
					TOTAL Mão de Obra:	149,7200
					VALOR:	224,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	282,68	282,68
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52	23,52
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00000000	4,44	88,80
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,43	415,43
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	244,38	244,38
					TOTAL Material:	1.054,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,57	24,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,52	30,78
					TOTAL Mão de Obra:	55,64
					VALOR:	1.110,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,5900	52,5900
					TOTAL Material:	52,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5683	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5176	18,4680
					TOTAL Mão de Obra:	33,3810
					VALOR:	85,97

6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,7018
TOTAL Material:						5,7018
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5683	2,3188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5176	2,8728
TOTAL Mão de Obra:						5,1928
VALOR:						10,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 4853  
 IM. CAETIRE

6.5. COMP -04 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,01	3,03
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,40	34,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,43	5,43
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,24	78,24
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	332,41	332,41
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,68	4,02
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,16	66,16
TOTAL Material:						529,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,57	79,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,52	98,50
TOTAL Mão de Obra:						178,04
VALOR:						707,18

6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
TOTAL Material:						49,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5683	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5176	18,4680
TOTAL Mão de Obra:						33,3810
VALOR:						82,57

6.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4000	52,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3100	49,3100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0800	62,0800
TOTAL Material:						166,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5683	57,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5176	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						88,7750
VALOR:						254,84

6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,4600	10,8293
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,7600	15,3524
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8700	38,3350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4700	41,8800
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	603,0800	603,0800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295.1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3400	101,3400

*[Assinatura]*

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5176	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3782	492,1600
TOTAL Mão de Obra:					499,3420	
VALOR:					1.338,25	

**6.9. 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	58,4100	75,9330
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,0400	7,6104
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	512,6000	10,2520
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,8100	51,4208
TOTAL Serviço:					145,2100	
VALOR:					145,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4200	0,4828
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5600	2,5872
TOTAL Material:					7,3820	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5683	13,2580
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5176	16,4160
TOTAL Mão de Obra:					29,6720	
VALOR:					37,05	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2000	0,4160
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Material:					6,2860	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5176	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3782	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					16,4120	
VALOR:					22,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,4200	1,1494
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,3700	1,7055
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	18,8800	5,6640
TOTAL Material:					8,7309	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,5683	26,5120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5176	41,0400
TOTAL Mão de Obra:					67,5520	
VALOR:					76,28	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL Material:					0,3300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5176	4,1040
TOTAL Mão de Obra:					4,1040	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 4894  
P.M. OBTINE

*[Assinatura]*

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	211,0600	211,0600
TOTAL Material:						211,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5176	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3782	23,0700
TOTAL Mão de Obra:						53,8500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,2300	11,2269
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,3200	3,9996
TOTAL Serviço:						15,2265
VALOR:						280,14

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	256,2100	15,3726
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2200	25,7600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1900	3,0400
11682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,60000000	107,4400	214,8800
11681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6400	136,6400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	113,2700	209,5495
TOTAL Material:						605,4821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5683	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5176	20,5200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5176	41,0400
TOTAL Mão de Obra:						78,1300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	390,8200	85,9804
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,0600	2,2530
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,0500	8,5215
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	93,2700	86,7411
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	225,6400	49,6408
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,2200	74,2700
TOTAL Serviço:						307,4068
VALOR:						991,02

## 8.3. COMP ACAD - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08084585	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, ALONGADOR TRÉS ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL E DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO, ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS PEITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	36.050,00	36.050,00
TOTAL Cotação:						36.050,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	360,85	43,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,76	4,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,32	16,00
TOTAL Serviço:						64,19
VALOR:						36.114,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4600	0,9669
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5176	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3782	17,2256
TOTAL Mão de Obra:						37,7456
VALOR:						58,41

**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	6,1300	5,5170
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,3200	7,6740
TOTAL Material:						13,1910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	16,5683	3,4432
TOTAL Mão de Obra:						3,4432
VALOR:						16,63

**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	33,3600	33,3600
TOTAL Material:						33,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7277	3,1766
TOTAL Mão de Obra:						3,1766
VALOR:						36,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
TOTAL Material:						77,5300
VALOR:						77,53

**10.1.1. 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	19,7800	0,3956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL Material:						1,3022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5176	2,6676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3782	1,9994
TOTAL Mão de Obra:						4,6670
VALOR:						5,97

**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	2,65000000	15,3782	40,7570
TOTAL Mão de Obra:						40,7570
VALOR:						40,76

**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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						152,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5176	174,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3782	141,4960
TOTAL Mão de Obra:						315,9160

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,6300	127,6890

COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÕES  
P.M. CAJARI

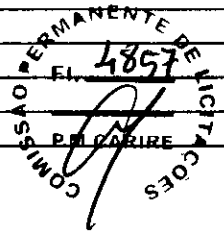
*[Assinatura]*

TOTAL Serviço:	127,6890
VALOR:	596,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0700	163,2600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,3600	44,1219
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,7600	44,7474
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,5700	18,5599
<b>TOTAL Material:</b>					<b>465,9542</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5176	61,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3782	153,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>215,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>681,35</b>



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,6652</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,4600	54,9650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,5700	58,9965
<b>TOTAL Material:</b>					<b>292,0415</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3782	92,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>399,99</b>

**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	121,6200	0,9730
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,9730</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4900	8,9145
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,1065</b>

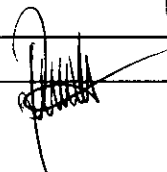
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5683	1,3256
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5176	1,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,05</b>

**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	28,9700	12,4571
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0200	0,7020
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0400	24,0800
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5600	15,2960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,7810</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5683	22,3695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5176	27,7020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,0715</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,83</b>

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9100	5,8534
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,2100	38,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0400	15,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1800	0,3954
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5600	6,2140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,7189</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5176	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3782	5,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,5650</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,9500	11,3985
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,6400	6,7692
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,1677</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,45</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9100	5,8534
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0200	32,0200
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,0400	12,0400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1800	0,3954
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5600	5,2580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9609</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5176	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3782	5,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,5650</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,9500	11,3985
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,6400	6,7692
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,1677</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,69</b>	

**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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4600	0,9669
3441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,9613</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5176	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3782	17,2256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,7456</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,41</b>	

**10.3.1. COMP -02 - PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,78	56,34
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,60000000	146,36	146,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>252,84</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,57	42,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,52	52,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>94,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>347,42</b>	

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
 Fl. 4858  
 P. M. CAVALHEIRO

*[Handwritten Signature]*



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	1,00000000	37,0300	37,0300
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	352,0500	352,0500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	347,4200	347,4200
					TOTAL Serviço:	736,5000
					VALOR:	736,50

10.3.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,4600	0,8380
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0500	1,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5300	2,4274
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	269,8100	269,8100
					TOTAL Material:	274,0834

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5176	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3782	16,9180
					TOTAL Mão de Obra:	37,4380
					VALOR:	311,52

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,5300	312,5300
					TOTAL Material:	312,5300

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5176	51,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3782	23,0700
					TOTAL Mão de Obra:	74,3700

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	835,0400	17,5358
					TOTAL Serviço:	17,5358
					VALOR:	404,44

10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3000	13,9500
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	259,7200	259,7200
					TOTAL Material:	273,6700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5683	8,2850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5176	10,2600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	292,22

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	5,4700	19,1450
16519	LINHA DE MASSARANOUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3100	23,0223
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8400	1,7808
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
					TOTAL Material:	48,4631

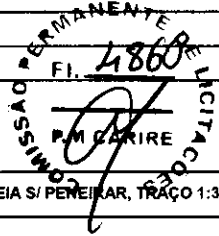
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5683	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5176	20,5200
					TOTAL Mão de Obra:	37,0900
					VALOR:	85,55

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						22,4400
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5176	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3782	16,9180
TOTAL Mão de Obra:						39,4900
<b>VALOR:</b>						<b>61,93</b>

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

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6811
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5176	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3782	2,3070
TOTAL Mão de Obra:						4,3590
<b>VALOR:</b>						<b>6,04</b>



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

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,4600	1,5654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material:						6,7170
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5176	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3782	12,3040
TOTAL Mão de Obra:						24,6160
<b>VALOR:</b>						<b>31,33</b>

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

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5176	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3782	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						21,5400
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	835,0400	20,8760
TOTAL Serviço:						20,8760
<b>VALOR:</b>						<b>42,42</b>

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

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:						45,6390
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5176	28,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3782	21,5320
TOTAL Mão de Obra:						50,2600
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,2200	14,6444
TOTAL Serviço:						14,6444
<b>VALOR:</b>						<b>110,54</b>

**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)**

<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:						0,5797
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5176	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3782	3,0760
TOTAL Mão de Obra:						7,1800

*[Handwritten signature]*

VALOR: 7,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5176	41,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3782	92,2800
TOTAL Mão de Obra:					133,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,2300	374,2300
TOTAL Serviço:					374,2300
VALOR:					507,55

**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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,4600	2,3528
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:					10,0802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5176	5,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3782	8,4590
TOTAL Mão de Obra:					13,5890
VALOR:					23,67



**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
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					45,6390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5176	24,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3782	18,4560
TOTAL Mão de Obra:					43,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,2200	14,6444
TOTAL Serviço:					14,6444
VALOR:					103,36

**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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:					0,5797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5176	4,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3782	3,0760
TOTAL Mão de Obra:					7,1800
VALOR:					7,76

**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	65,4400	65,4400
TOTAL Material:					65,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5176	10,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3782	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					14,1050

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	616,7300	2,3127
TOTAL Serviço:					2,3127
VALOR:					81,86

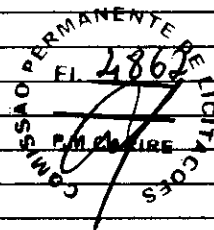
**10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

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

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,3500	59,3500
					TOTAL Material:	59,3500
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5176	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3782	3,8450
					TOTAL Mão de Obra:	14,1050
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,7300	2,3127
					TOTAL Serviço:	2,3127
					<b>VALOR:</b>	<b>75,77</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	72,7600	108,5579
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,7900	98,3700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3500	25,8750
					TOTAL Material:	232,8029
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3782	30,7600
					TOTAL Mão de Obra:	30,7600
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,4100	587,0205
3074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,0700	1.318,7444
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5900	568,8774
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	360,8500	104,6465
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	379,9500	227,2101
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7600	580,4224
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,8300	119,2872
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9300	241,2300
					TOTAL Serviço:	3.747,4395
					<b>VALOR:</b>	<b>4.011,00</b>



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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1300	1,0783
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,4600	1,4984
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3500	10,4535
					TOTAL Material:	13,0302
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5683	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0676	10,4364
					TOTAL Mão de Obra:	19,0528
					<b>VALOR:</b>	<b>32,08</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,1300	0,7332
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,4600	0,9740
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1700	9,2617
					TOTAL Material:	10,9689
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5683	7,9536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0676	9,6336
					TOTAL Mão de Obra:	17,5872
					<b>VALOR:</b>	<b>28,56</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1300	0,3235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4600	0,4121

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3500	6,4135
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,1491</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5683	4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0676	6,0210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,9920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9100	41,6857
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,6000	0,8640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,4600	2,1272
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7600	2,9104
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,9700	11,5880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5300	8,5860
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5600	1,1472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,9085</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5683	7,6222
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5683	40,0894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5176	9,4392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5176	49,6584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5176	6,1560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3782	12,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>125,2792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9100	13,8425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6000	0,2112
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,4600	6,7683
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,9700	3,0419
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,5700	2,9639
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,2200	12,0880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,4288</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5683	10,0249
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5176	12,4146
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5176	65,6640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,3782	89,9730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>178,0765</b>
<b>VALOR:</b>						<b>297,51</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,1300	0,0474
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,4600	0,0187
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4100	9,6150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6811</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5683	7,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0676	9,0315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,4880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,17</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	408,9800	408,9800
TOTAL Material:						408,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3782	10,7660
TOTAL Mão de Obra:						10,7660
VALOR:						419,75

#### 10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5900	19,5900
TOTAL Material:						19,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5176	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						10,2600
VALOR:						29,85

#### 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	378,1300	378,1300
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0500	200,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL Material:						637,2112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5683	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0676	40,1400
TOTAL Mão de Obra:						73,2800
VALOR:						710,49

#### 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	1,9400	1,9400
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,6500	311,6500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	521,1800	521,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3000	0,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
TOTAL Material:						872,9612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5683	49,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0676	60,2100
TOTAL Mão de Obra:						109,9200
VALOR:						982,88

#### 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	71,3600	0,5709
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	403,6200	403,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						405,8869
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5176	24,6240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3782	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						55,3840
VALOR:						461,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 4864  
 P.M. CARIRE

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6300	82,6300
TOTAL Material:						82,7056
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5683	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0676	13,0455
TOTAL Mão de Obra:						23,8160
VALOR:						106,52

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
TOTAL Material:						31,4356
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5683	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0676	13,0455
TOTAL Mão de Obra:						23,8160
VALOR:						55,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 4865  
 M. CARRE

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
TOTAL Material:						10,3856
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5683	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0676	5,0175
TOTAL Mão de Obra:						13,3025
VALOR:						23,69

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	271,4500	21,7160
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,4000	14,0700
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	681,9700	681,9700
TOTAL Material:						717,7560
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5176	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3782	46,1400
TOTAL Mão de Obra:						107,7000
VALOR:						825,46

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL Material:						61,2518
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5683	49,7100

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0676	60,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3782	38,4500
					TOTAL Mão de Obra:	148,3700
					VALOR:	209,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3600	0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,3100	185,3100
					TOTAL Material:	185,4252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5176	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5176	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3782	5,3830
					TOTAL Mão de Obra:	31,0330
					VALOR:	216,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3300	47,3300
					TOTAL Material:	47,7350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5683	14,0845
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0676	17,0595
					TOTAL Mão de Obra:	31,1440
					VALOR:	78,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL Material:	3,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5683	2,8169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5176	3,4884
					TOTAL Mão de Obra:	6,3053
					VALOR:	9,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1,9074
					TOTAL Material:	1,9074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5683	1,8227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5176	2,2572
					TOTAL Mão de Obra:	4,0799
					VALOR:	5,99

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

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76220821	LUMINÁRIA COMPLETA C/ LAMPADA LED TUBULAR 20W	Composições	UN	1,00000000	40,00	40,00
					TOTAL Cotação:	40,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					VALOR:	68,81

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

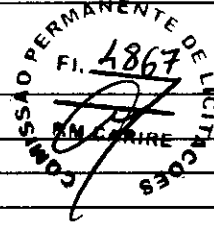
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2600	7,2600
TOTAL Material:						7,2600
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5683	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5176	4,3092
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						15,05

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
TOTAL Material:						12,8200
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5683	6,1309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5176	7,5924
TOTAL Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						26,54



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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:						8,0400
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5683	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5176	4,3092
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						15,83

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2100	35,2100
TOTAL Material:						35,2100
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5683	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5176	24,6240
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						79,72

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4000	52,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3100	48,3100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0800	62,0800
TOTAL Material:						168,0600
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5683	57,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5176	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						88,7750
VALOR:						254,84

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4000	34,8000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2400	78,2400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	332,4100	332,4100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6800	4,0200

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1600	66,1600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	589,9400	589,9400
TOTAL Material:						1.119,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5683	79,5360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5176	98,4860
TOTAL Mão de Obra:						178,0320
VALOR:						1.297,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:						9,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5683	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5176	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						20,20



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:						9,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5683	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5176	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						20,20

**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	0,5300	0,2650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5600	3,1920
TOTAL Material:						3,4570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5683	4,1425
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5176	7,1820
TOTAL Mão de Obra:						11,3245
VALOR:						14,78

**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	16,4200	0,8210
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3700	1,3644
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4800	3,9816
TOTAL Material:						6,3095
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5683	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5176	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						14,0075
VALOR:						20,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3782	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

*Renato Oliveira Brandão*  
**Renato Oliveira Brandão**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84

*[Handwritten signature]*




**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA:	RF: 14 DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE ALTO	DATA:	04/2023	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	LAÇO		HORA
LOCAL:	ED: Nº 001/2023/SMI-TP	SEINFRA	027: 1 - 144 DESONERAÇÃO	IMRS
CLIENTE:	ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	44,88%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.902,04	100,00%	86.902,04		100,00%
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.767,38	100,00%	2.767,38		100,00%
3	REVESTIMENTOS	24.379,46	100,00%	24.379,46		100,00%
4	PISOS	232.123,21	25,00%	58.030,80	50,00%	100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.716,69	50,00%	3.358,34		100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.466,65	50,00%	34.733,33	50,00%	100,00%
7	PINTURA	12.708,62			100,00%	100,00%
8	URBANIZAÇÃO	66.581,93	50,00%	33.290,97	50,00%	100,00%
9	PAISAGISMO	13.207,15	50,00%	6.603,58	50,00%	100,00%
10	QUIOSQUE	115.787,21	50,00%	57.893,61	50,00%	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80			100,00%	100,00%
		632.846,14	175.438,03	193.910,63	263.497,48	632.846,14
			175.438,03	369.348,66	632.846,14	

*Renato Oliveira Brandão*  
**Renato Oliveira Brandão**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA :	26/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL Nº 001/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,85%
	LOCAL:	ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 80,75% MES 44,66% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
L	LUCRO	6,64
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

  
 Renato Oliveira Brandão  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE nº 0607863951  
 CPF: 017.190.383-84



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	<b>DATA:</b>	26/04/2023			<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL Nº 001/2023/SMI-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	ALTO FELIZ - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 80,75%  
Mensalista = 44,66%

A + B + C + D

Renato Oliveira Brandão  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE nº 0607863951  
CPF: 017.190.383-84

