



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 01 de março de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CARIRÉ-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/SME-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/SME-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global de R\$ 728.768,64 (Setecentos E Vinte E Oito Mil, Setecentos E Sessenta E Oito Reais E Sessenta E Quatro Centavos) com prazo de execução de até 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:
22575652000197
7

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304


Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PERMANENTE
3430
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRE

<p>CHEZIVALDO RUE 2.800 - 229 CNP. 225756520001/97</p>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	TIPO DE OBRA:	RENOVAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRI - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	027 - COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	ITEM:	LOTE 01			DATA REP.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.225,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,83	187,95	1.127,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	52,33	65,64	490,33
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LÉVE	SEINFRA	M2	11,36	25,67	32,20	365,79
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	18,06	24,24	30,41	549,20
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	22,67	28,44	1.317,06
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	8,72	10,94	176,35
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	3,08	3,86	4.178,87
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	7,19	9,02	19,84
2	MOVIMENTO DE TERRA							8.746,91
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	21,63	27,13	278,08
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	38,47	48,26	494,67
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	28,52	35,78	366,75
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,75	40,78	51,15	856,76
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	92,40	115,91	6.282,32
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	22,29	27,96	468,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							27.422,09
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	418,26	524,67	8.788,22
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	6,60	604,47	758,25	5.004,45
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	698,69	876,44	1.656,47
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	65,50	82,16	443,66
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	49,73	62,38	887,04
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	14,83	18,60	3.217,24
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	12,22	15,33	661,34
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	9,71	12,18	1.699,96
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPEO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	519,54	651,71	1.505,45
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	420,45	527,41	1.260,51
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,39	225,88	283,34	677,18
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	125,06	156,88	1.620,57
4	PAREDES E PAINÉIS							20.454,15
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	59,11	74,15	16.143,94
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	16,33	103,54	129,88	2.120,94
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	6,16	7,73	324,66
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.647,26	2.066,32	681,89
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	243,45	305,38	943,62
4.6	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,71	15,94	239,10
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							28.355,71
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	748,03	938,33	1.876,66
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	771,68	968,00	4.840,00
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	208,08	261,02	7.149,34
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	241,84	303,36	13.423,68
5.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	386,75	485,14	1.018,79
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,83	23,62	47,24
6	VIDROS							8.418,12
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	151,66	190,24	8.418,12

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 CLEZINALDO <small>(85) 9 9690-2220</small> <small>CNPJ 225756520001/97</small>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	VERSÃO	
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	MORA	83,85%
	ITEM:	LOTE 01	MRS	47,78%
			REP.	0,00%
				0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.225,14	2,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.746,91	2,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.422,09	7,86
4	PAREDES E PAINÉIS	20.454,15	5,86
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.355,71	8,13
6	VIDROS	8.418,12	2,41
7	COBERTURA	75.355,82	21,60
8	REVESTIMENTOS	34.244,33	9,82
9	PISOS	32.882,52	9,42
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.214,76	0,63
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.253,04	2,37
12	PINTURA	80.537,58	23,08
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.028,48	1,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.748,81	2,51
	VALOR TOTAL:	348.887,46	100,00
Trezentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos			

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

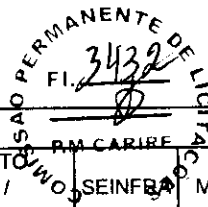
Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:
225756520001
97

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:881
48459304

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304



7 COBERTURA								75.355,82
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	109,65	137,54	1.530,82
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	87,38	109,61	20.798,50
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	11,80	14,80	2.115,96
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	26,26	32,94	2.667,15
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	43,74	54,87	28.510,45
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	62,64	78,58	14.910,56
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	26,89	33,73	4.822,38
8 REVESTIMENTOS								34.244,33
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	6,12	7,68	3.469,59
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA	SEINFRA	M2	16,12	28,86	36,20	583,54
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	32,46	40,72	18.379,79
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	112,41	141,01	2.273,08
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	7,79	9,77	157,49
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	12,00	15,05	108,21
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	32,53	40,81	293,42
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	53,92	67,64	8.979,21
9 PISOS								32.882,52
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	84,91	106,51	16.902,07
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	7,79	9,77	1.550,40
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	84,28	105,72	2.378,70
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	517,63	649,32	6.181,53
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	20,86	26,17	4.152,92
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	77,98	97,82	562,47
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	273,09	342,56	1.154,43
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.214,76
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,64	101,15	101,15
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,02	95,36	95,36
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	196,82	246,89	740,67
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,04	265,98	797,94
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,18	239,82	479,64
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA								8.253,04
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	22,66	28,42	170,52
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	14,98	18,79	676,44
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,30	9,16	229,00
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	72,43	90,86	181,72
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,64	214,05	214,05
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	8,51	10,67	859,58
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	4,74	5,95	249,90
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	452,10	5,47	6,86	3.101,41
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	23,26	29,18	29,18
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,55	25,78	128,90
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,29	118,28	118,28
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	19,23	38,46
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,01	33,88	135,52
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,10	23,96	383,36
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	68,65	86,11	688,88
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	69,61	87,32	1.047,84

12	PINTURA							80.537,58
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	15,78	19,79	26.438,85
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/	SEINFRA	M2	1.647,36	24,33	30,52	50.277,43
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	16,49	20,69	451,87
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	20,52	25,74	1.491,89
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	37,37	46,88	1.877,54
13	MUROS E FECHAMENTOS							5.028,48
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	24,33	30,52	5.028,48
14	SERVIÇOS DIVERSOS							8.748,81
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	10,77	13,51	8.748,81
							VALOR TOTAL:	348.887,46

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D




CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:
225756520001
97

Assinado de
forma digital por
CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22
575652000197

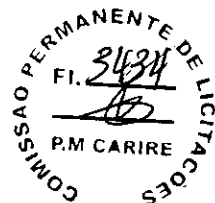
REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de
forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>CLEZINALDO (88) 9 9690 2220 CNPJ 225756520001/97</p>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	SDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.225,14	100,00%			100,00%' 8.225,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.746,91	100,00%			100,00%' 8.746,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.422,09	100,00%			100,00%' 27.422,09
4	PAREDES E PAINÉIS	20.454,15	100,00%			100,00%' 20.454,15
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.355,71		100,00%		100,00%' 28.355,71
6	VIDROS	8.418,12			100,00%	100,00%' 8.418,12
7	COBERTURA	75.355,82	80,00%	20,00%		100,00%' 75.355,82
	REVESTIMENTOS	34.244,33		100,00%		100,00%' 34.244,33
9	PISOS	32.882,52		50,00%	50,00%	100,00%' 32.882,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.214,76		50,00%	50,00%	100,00%' 2.214,76
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.253,04		50,00%	50,00%	100,00%' 8.253,04
12	PINTURA	80.537,58			100,00%	100,00%' 80.537,58
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.028,48			100,00%	100,00%' 5.028,48
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.748,81			100,00%	100,00%' 8.748,81
		348.887,46	125.132,95	99.346,36	124.408,15	348.887,46
			125.132,95	224.479,31	348.887,46	



Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68


Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

Assinado de forma
digital por
CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257
5652000197

REMO
REGIS
GIRAO:881
48459304

Assinado de
forma digital
por REMO
REGIS
GIRAO:8814845
9304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>(88) 3 9600 - 2220</small> <small>CNPJ 225756520001/97</small>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	ITEM:	LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97920000	15,55	30,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,78
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
I1725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,05
					VALOR:	149,83

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96880000	15,55	46,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,33
					VALOR:	52,33

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98960000	15,55	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,67
					VALOR:	25,67

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28648000	16,77	21,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12864800	20,77	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,24
					VALOR:	24,24

- DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12864800	20,77	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28648000	15,55	20,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,67
					VALOR:	22,67

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04948000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49480000	15,55	7,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72
					VALOR:	8,72

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08



VALOR: 3,08

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
VALOR:						7,19

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,94	10,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71251200	15,55	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
VALOR:						21,63

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						38,47
VALOR:						38,47

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,37	28,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,52
VALOR:						28,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62244000	15,55	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78
VALOR:						40,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68232000	15,55	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,22	66,24
TOTAL MATERIAL:						66,24
VALOR:						92,40

2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,49	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03908000	15,55	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
VALOR:						22,29

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93760000	20,77	123,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90640000	15,55	138,49
TOTAL MAO DE OBRA:						261,81
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,76	24,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,34	71,87
TOTAL MATERIAL:						156,45
VALOR:						418,26

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41160000	20,77	174,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10432000	15,55	141,57
TOTAL MAO DE OBRA:						316,28
MATERIAL						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						157,45
SERVIÇO						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,81	130,74
TOTAL SERVIÇO:						130,74
VALOR:						604,47

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95880000	20,77	61,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89600000	15,55	153,88
TOTAL MAO DE OBRA:						215,54
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,91	45,70
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40	169,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,36	46,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,09	19,22
TOTAL MATERIAL:						483,15
VALOR:						698,69

4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28648000	16,77	21,57
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28648000	20,77	26,72
TOTAL MAO DE OBRA:						48,29
MATERIAL						
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,65	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						17,21
VALOR:						65,50

3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59376000	16,77	9,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59376000	20,32	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						22,03
MATERIAL						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,43	27,70



TOTAL MATERIAL:	27,70
VALOR:	49,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09896000	16,77	1,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09896000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,94	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
TOTAL MATERIAL:						11,11
VALOR:						14,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06927200	16,77	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06927200	20,77	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,19	9,42
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						12,22

3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02968800	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02968800	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						9,71

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	22,08	11,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	41,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83360000	15,55	246,21
TOTAL MAO DE OBRA:						287,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,76	43,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,36	44,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,34	26,14
TOTAL MATERIAL:						221,18
VALOR:						519,54

3.10. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93760000	15,55	92,33



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,76	57,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,36	47,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,09	15,28
TOTAL MAO DE OBRA:						92,33
TOTAL MATERIAL:						312,35
VALOR:						420,45

3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94800000	20,77	102,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91680000	15,55	123,11
TOTAL MAO DE OBRA:						225,88
VALOR:						225,88

3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34636000	20,77	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34636000	15,55	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19	6,06
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,16	54,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,47	16,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,65	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,90	6,44
TOTAL MATERIAL:						87,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,13	15,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,88	9,04
TOTAL SERVIÇO:						24,65
VALOR:						125,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10835200	15,55	17,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,76	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,33
VALOR:						59,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48440000	20,77	30,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82086400	15,55	28,31
TOTAL MAO DE OBRA:						59,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,76	2,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
					TOTAL MATERIAL:	44,40
					VALOR:	103,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24740000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09896000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,16
					VALOR:	6,16

4.4. C2656 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17208000	16,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75008000	20,77	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42200000	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87520000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	682,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,94	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,76	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,47	
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,65	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,90	
					TOTAL MATERIAL:	948,78
					VALOR:	1.647,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74220000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,91	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,21	
					TOTAL MATERIAL:	221,63
					VALOR:	243,45

4.6. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14844000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29688000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,32	
					TOTAL MATERIAL:	4,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	847,83	
					TOTAL SERVIÇO:	0,85



VALOR: 12,71

5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,89	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,17	362,17
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,08	310,08
TOTAL SERVIÇO:					748,03	
VALOR:					748,03	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,89	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,17	362,17
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,73	333,73
TOTAL SERVIÇO:					771,68	
VALOR:					771,68	

5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96880000	20,77	61,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96880000	15,55	46,16
TOTAL MAO DE OBRA:					107,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,76	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,55	97,55
TOTAL MATERIAL:					100,26	
VALOR:					208,08	

5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

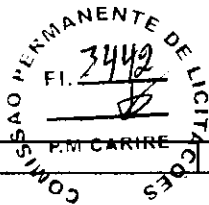
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,84	241,84
TOTAL MATERIAL:					241,84	
VALOR:					241,84	

5.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48440000	20,77	30,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:					69,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,76	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,32	12,48
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,50	71,25
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,89	232,89
TOTAL MATERIAL:					317,48	
VALOR:					386,75	

5.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34636000	16,77	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,42	12,42



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,02
VALOR:						18,83

6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,66
TOTAL MATERIAL:					151,66
VALOR:					151,66

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18752000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18752000	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:					44,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,78
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.451,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37
TOTAL MATERIAL:					65,08
VALOR:					109,65

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98960000	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98960000	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					50,23
VALOR:					87,38

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29688000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31667200	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

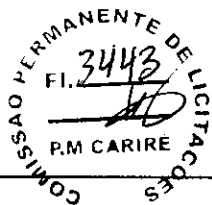
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					11,80

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49480000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					7,29

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,74
TOTAL					1,00



TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	26,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08856000	20,77	22,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08856000	15,55	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,74

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08856000	20,77	22,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08856000	15,55	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR:						62,64

7.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19792000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,72	1,48
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08896000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14844000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,12

8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79168000	15,55	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	66,76	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,07	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR:						28,86

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59376000	15,55	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,81	10,90
					TOTAL SERVICIO:	10,90
					VALOR:	32,46

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38544000	20,77	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38544000	15,55	21,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,32
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	42,97	47,27
					TOTAL MATERIAL:	47,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,13	14,82
					TOTAL SERVICIO:	14,82
					VALOR:	112,41

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60
					VALOR:	7,79

8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24740000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30677600	15,55	4,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,76	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
					TOTAL MATERIAL:	2,09
					VALOR:	12,00

8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69272000	20,77	14,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69272000	15,55	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,71	7,37
					TOTAL SERVICIO:	7,37
					VALOR:	32,53

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,92	53,92
					TOTAL MATERIAL:	53,92
					VALOR:	53,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59376000	15,55	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,97	47,27
					TOTAL MATERIAL:	63,35
					VALOR:	84,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60
					VALOR:	7,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24740000	15,55	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,77	67,77
					TOTAL MATERIAL:	67,77
SERVICO		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	634,19	2,38
					TOTAL SERVICO:	2,38
					VALOR:	84,28

9.4. C2185 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	41,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93760000	15,55	92,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,19	384,19
					TOTAL SERVICO:	384,19
					VALOR:	517,63

9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24740000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54428000	15,55	8,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,76	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82



TOTAL MATERIAL:	7,26
VALOR:	20,86

9.6. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24740000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,47	61,47
TOTAL MATERIAL:						61,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,19	2,38
TOTAL SERVICIO:						2,38
VALOR:						77,98

9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,64	153,30
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,57	16,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,78	4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,09	36,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,48	42,48
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,16	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,90	11,39
TOTAL SERVICIO:					273,09	
VALOR:					273,09	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84116000	16,77	14,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84116000	20,32	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						31,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,02	49,02
TOTAL MATERIAL:						49,44
VALOR:						80,64

10.2. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,32	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67
TOTAL MATERIAL:						57,67
VALOR:						76,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45521600	16,77	7,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39483200	16,77	40,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45521600	20,77	9,45

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39483200	20,77	49,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79168000	15,55	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						125,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,94	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,76	2,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,19	43,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,36	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,00	12,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,90	1,19
TOTAL MATERIAL:					71,36	
VALOR:					196,82	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	16,77	49,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	20,32	60,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:					148,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,91	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:					63,45	
VALOR:					212,04	

10.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	16,77	49,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	20,32	60,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:					148,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,91	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL MATERIAL:					42,59	
VALOR:					191,19	

11.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44532000	16,77	7,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44532000	20,77	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,72
MATERIAL						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
					TOTAL MATERIAL:	5,84
					VALOR:	22,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 3448
 P.M. CARIRE

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79168000	16,77	13,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,70
					VALOR:	14,98

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14844000	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14844000	20,77	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73
					VALOR:	7,30

11.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23700000	16,77	20,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23700000	20,77	25,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,43
MATERIAL						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
					TOTAL MATERIAL:	26,00
					VALOR:	72,43

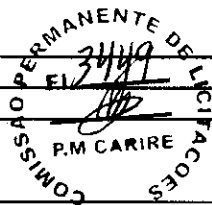
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18752000	16,77	19,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18752000	20,77	24,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,57
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,04	32,04
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,05	26,05
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
					TOTAL MATERIAL:	126,07
					VALOR:	170,64

11.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12864800	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12864800	20,77	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR:	8,51



11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09896000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09896000	20,77	2,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,02
					VALOR:	4,74

11.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10885600	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10885600	20,77	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	5,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,98	12,98
					TOTAL MATERIAL:	12,98
					VALOR:	23,26

11.10. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29688000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL MATERIAL:	9,40
					VALOR:	20,55

11.11. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89064000	16,77	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89064000	20,77	18,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
					TOTAL MATERIAL:	60,85
					VALOR:	94,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 3450
P.M. GARIBÉ

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20781600	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20781600	20,77	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						15,33

11.13. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36615200	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36615200	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						27,01

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28698400	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28698400	20,77	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR:						19,10

11.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						28,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL MATERIAL:						39,80
VALOR:						68,65

11.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						28,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,76	40,76
TOTAL MATERIAL:						40,76
VALOR:						69,61

12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17812800	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,96	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68



VALOR: 15,78

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39584000	16,77	6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,32	5,84
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						24,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29688000	16,77	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34536000	20,77	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,00	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR:						16,49

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34536000	16,77	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39584000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,00	0,68
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,54	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						20,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79168000	16,77	13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79168000	20,77	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,00	0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,33	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,37

13.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

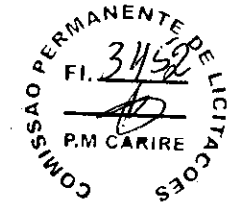
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39584000	16,77	6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,32	5,84
					TOTAL MATERIAL:	7,41
					VALOR:	24,33

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69272000	15,55	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
					VALOR:	10,77


Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D



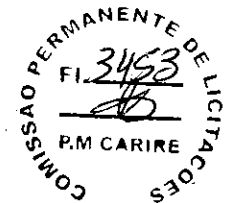
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES: 57565200019
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES: 22 575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:8814 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459 304

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
 (85) 9 5690 - 2220 CNPJ 225756520001/97	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	BDI : 25,44%															
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>MOBIA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/7.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	MOBIA	MES	REF.	SEINFRA	02/7.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERBÃO	MOBIA	MES	REF.													
SEINFRA	02/7.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
ITEM:	LOTE 01																	

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 (4% SOBRE 50%)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

 **CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA** Assinado de forma digital por CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES DE ALMEIDA
 S:225756520001/97
 0197 2575652000197



 **REMO REGIS GIRÃO** Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRÃO
 88148459
 8459304 304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 CLEZINALDO (88) 9 3690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF LUCAS RODRIGUES BRITO	BDI:	25,44%
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA
	ITEM:	LOTE 01	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:88148459
 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459
 304

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA (06) 9 9090 - 7220 CNPJ 22575652000197	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	01/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	VERSÃO	BDI : 25,44%		
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				RESP.	09/2021	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.803,79	4,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.743,07	1,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.160,50	8,20
4	PAREDES E PAINÉIS	15.321,49	4,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.897,80	2,87
6	VIDROS	380,48	0,10
7	COBERTURA	58.317,11	15,35
8	REVESTIMENTOS	45.491,30	11,98
9	PISOS	90.096,27	23,72
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.671,99	0,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.259,44	2,96
12	PINTURA	67.570,43	17,79
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.911,69	3,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.255,82	1,91
VALOR TOTAL:		379.881,18	100,00
Trezentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Dezoito centavos			

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

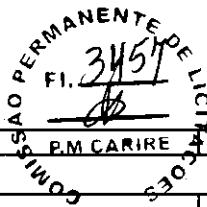
Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO Saraiva de Almeida
 SARAIVA DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES
 5-22575652000197
 2575652000197

REMO Régis Girão
 REGIS
 GIRÃO:88148459304
 48459304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	01/03/2022 BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF INACIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	VERBA:	C27 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 02	HORA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.803,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,83	187,95	1.127,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	52,33	65,64	150,97
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	25,67	32,20	657,52
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	24,24	30,41	668,72
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	22,67	28,44	10.197,45
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	8,72	10,94	1.520,88
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	3,08	3,86	4.441,24
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	8,72	10,94	13,24
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	7,19	9,02	26,07
2	MOVIMENTO DE TERRA							5.743,07
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	38,47	48,26	1.149,07
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	28,52	35,78	851,92
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	40,78	51,15	777,48
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	92,40	115,91	558,69
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	22,29	27,96	424,99
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	105,00	131,71	1.980,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							31.160,50
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	418,26	524,67	7.974,98
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	604,47	758,25	2.744,87
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	698,69	876,44	1.428,60
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	65,50	82,16	123,24
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	49,73	62,38	1.509,60
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,83	18,60	4.663,02
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	12,22	15,33	1.194,21
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,71	12,18	477,94
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	519,54	651,71	1.199,15
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	420,45	527,41	2.399,72
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	225,88	283,34	1.289,20
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	125,06	156,88	6.155,97
4	PAREDES E PAINÉIS							15.321,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	59,11	74,15	12.694,48
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,16	7,73	185,52
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	147,35	184,84	105,36
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	115,77	145,22	836,47
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.647,26	2.066,32	206,63
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	243,45	305,38	1.117,69
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,71	15,94	175,34
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.897,80
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	746,52	936,43	6.555,01
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	208,08	261,02	3.479,40
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	241,84	303,36	606,72
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	60,17	75,48	91,33



5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,83	23,62	165,34
6	VIDROS							380,48
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	151,66	190,24	380,48
7	COBERTURA							58.317,11
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	87,38	109,61	18.277,47
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,80	14,80	223,78
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	26,26	32,94	338,95
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	43,74	54,87	25.119,49
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	62,64	78,58	11.304,52
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	26,89	33,73	3.052,90
8	REVESTIMENTOS							45.491,30
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	6,12	7,68	2.629,63
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	28,86	36,20	1.026,27
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	32,46	40,72	12.788,12
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	112,41	141,01	23.600,84
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	7,79	9,77	1.635,20
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	12,00	15,05	590,56
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	32,53	40,81	1.601,38
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	53,92	67,64	1.619,30
9	PISOS							90.096,27
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	84,91	106,51	48.851,88
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	7,79	9,77	4.481,11
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	84,28	105,72	327,73
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	517,63	649,32	17.869,29
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	20,86	26,17	12.003,13
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	77,98	97,82	582,03
9.7	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	273,09	342,56	5.981,10
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.671,99
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,55	9,47	47,35
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,37	13,01	13,01
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,68	15,91	15,91
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,50	10,66	10,66
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	13,23	16,60	24,90
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	28,99	36,37	617,56
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,98	7,42	9,31	186,01
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,13	70,41	70,41
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	323,38	405,65	243,39
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.271,32	1.594,74	1.594,74
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,02	95,36	95,36
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	196,82	246,89	246,89
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,04	265,98	265,98
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,18	239,82	239,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA							11.259,44
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	22,66	28,42	213,15
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	30,99	38,87	1.788,02
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	14,98	18,79	1.071,03
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,30	9,16	174,04
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	72,43	90,86	272,58

11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	170,64	214,05	856,20
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,51	10,67	1.568,49
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,74	5,95	464,10
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,47	6,86	1.049,58
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,26	29,18	87,54
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,55	25,78	335,14
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,29	118,28	118,28
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,33	19,23	96,15
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,01	33,88	338,80
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,10	23,96	742,76
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	68,65	86,11	861,10
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	69,61	87,32	1.222,48
12	PINTURA							67.570,43
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	15,78	19,79	20.703,70
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	24,33	30,52	44.165,49
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	16,49	20,69	595,25
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	20,52	25,74	1.481,08
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	37,37	46,88	624,91
13	MUROS E FECHAMENTOS							13.911,69
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	158,80	32,46	40,72	6.466,34
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	24,33	30,52	7.445,35
14	SERVIÇOS DIVERSOS							7.255,82
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	10,77	13,51	7.255,82
							VALOR TOTAL:	379.881,18

Trezentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Dezoito centavos


Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2575652000197
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
GIRAO:88148459304



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
 (RA) 9 9690 - 7220 CNPJ 225756520001/97	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	01/03/2022		BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	POENTE	VERSÃO	NORA	MES	REP.	
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSICOES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.803,79	100,00%			100,00% 18.803,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.743,07	100,00%			100,00% 5.743,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.160,50	100,00%			100,00% 31.160,50
4	PAREDES E PAINÉIS	15.321,49	100,00%			100,00% 15.321,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.897,80		100,00%		100,00% 10.897,80
6	VIDROS	380,48			100,00%	100,00% 380,48
7	COBERTURA	58.317,11	80,00%	20,00%		100,00% 58.317,11
	REVESTIMENTOS	45.491,30		100,00%		100,00% 45.491,30
9	PISOS	90.096,27		50,00%	50,00%	100,00% 90.096,27
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.671,99		50,00%	50,00%	100,00% 3.671,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.259,44		50,00%	50,00%	100,00% 11.259,44
12	PINTURA	67.570,43			100,00%	100,00% 67.570,43
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.911,69			100,00%	100,00% 13.911,69
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.255,82			100,00%	100,00% 7.255,82
		379.881,18	117.682,54	120.566,38	141.632,26	379.881,18
			117.682,54	238.248,92	379.881,18	




Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D


CLEZINALDO Saraiva de Almeida
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
S:225756520001/97
0197


REMO REGIS
Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:8814845
8459304
9304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 <small>1861.9.2698 - 2220</small> <small>CNPJ 225756520001/97</small>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	01/03/2022	BDI: 25,44%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DEONERAÇÃO				
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARA			HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
	ITEM:	LOTE 02			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97920000	15,55	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,05
VALOR:						149,83

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96880000	15,55	46,16
TOTAL MAO DE OBRA:						52,33
VALOR:						52,33

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98960000	15,55	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
VALOR:						25,67

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28648000	16,77	21,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12864800	20,77	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,24
VALOR:						24,24

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12864800	20,77	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28648000	15,55	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,67
VALOR:						22,67

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04948000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49480000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
VALOR:						8,72

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

VALOR:	3,08
--------	------

1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04948000	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49480000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
VALOR:						8,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2461
 P.M. CARIRE

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
VALOR:						7,19

2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						38,47
VALOR:						38,47

2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,37	28,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,52
VALOR:						28,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62244000	15,55	40,78
TOTAL MAO DE OBRA:						40,78
VALOR:						40,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68232000	15,55	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,22	66,24
TOTAL MATERIAL:						66,24
VALOR:						92,40

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,49	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03908000	15,55	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
VALOR:						22,29

2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26849000	15,55	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,91	85,00
					TOTAL MATERIAL:	85,00
					VALOR:	105,00

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93760000	20,77	123,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90640000	15,55	138,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,76	24,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,34	71,87
					TOTAL MATERIAL:	156,45
					VALOR:	418,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41160000	20,77	174,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10432000	15,55	141,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	316,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL MATERIAL:	157,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,81	130,74
					TOTAL SERVICIO:	130,74
					VALOR:	604,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96880000	20,77	61,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89600000	15,55	153,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	215,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,91	45,70
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40	169,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,36	46,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
10605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,09	19,22
					TOTAL MATERIAL:	483,15
					VALOR:	698,69

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28648000	16,77	21,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28648000	20,77	26,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,65	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABLIA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
					TOTAL MATERIAL:	17,21
					VALOR:	65,50

3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59376000	16,77	9,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59376000	20,32	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						22,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,43	27,70
TOTAL MATERIAL:						27,70
VALOR:						49,73

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09896000	16,77	1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09896000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG ³	SEINFRA	KG	0,03000000	9,94	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
TOTAL MATERIAL:						11,11
VALOR:						14,83

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06927200	16,77	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06927200	20,77	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,19	9,42
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						12,22

3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02968800	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02968800	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						9,71

3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,08	11,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	41,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83360000	15,55	246,21
TOTAL MAO DE OBRA:						287,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,76	43,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,36	44,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,34	26,14
TOTAL MATERIAL:						221,18
VALOR:						519,54

3.10. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93760000	15,55	92,33
TOTAL MAO DE OBRA:						92,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,76	57,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,36	47,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,09	15,28
TOTAL MATERIAL:						312,35
VALOR:						420,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARRE
Fl. 346/4

3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94800000	20,77	102,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91680000	15,55	123,11
TOTAL MAO DE OBRA:						225,88
VALOR:						225,88

3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34636000	20,77	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34636000	15,55	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19	6,06
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,16	54,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,47	16,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,65	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,90	6,44
TOTAL MATERIAL:						87,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,13	15,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,88	9,04
TOTAL SERVICO:						24,65
VALOR:						125,06

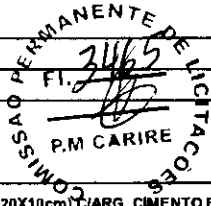
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10835200	15,55	17,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,76	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,60000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,33
VALOR:						59,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24740000	16,77	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09896000	20,32	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,16
					VALOR:	6,16



4.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) DIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22660000	20,77	46,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04897600	15,55	16,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,09	77,25
					TOTAL MATERIAL:	77,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	502,36	7,54
					TOTAL SERVICIO:	7,54
					VALOR:	147,35

4.4. C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	41,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98960000	15,55	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,27	54,27
					TOTAL MATERIAL:	54,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	847,83	5,00
					TOTAL SERVICIO:	5,00
					VALOR:	115,77

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17208000	16,77	204,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75008000	20,77	98,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42200000	20,77	154,15
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	41,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87520000	15,55	184,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	682,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,94	11,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,76	41,62
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,36	66,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,47	7,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,65	27,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,90	49,50
					TOTAL MATERIAL:	948,78
					VALOR:	1.647,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74220000	15,55	11,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,02
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,91	0,15	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,21	220,21	
						TOTAL MATERIAL:	221,63
						VALOR:	243,45

4.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14844000	20,77	3,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29688000	15,55	4,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,70
MATERIAL							
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,32	4,16	
						TOTAL MATERIAL:	4,16
SERVICO							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	847,83	0,85	
						TOTAL SERVICO:	0,85
						VALOR:	12,71

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71100000	16,77	62,23	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71100000	20,77	77,08	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38544000	20,77	28,79	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38544000	15,55	21,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	189,63
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,76	0,71	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,49	162,49	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,40	73,20	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,93	51,93	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,10	43,10	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,48	208,48	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,37	3,84	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16	
						TOTAL MATERIAL:	556,89
						VALOR:	746,52

5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96880000	20,77	61,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96880000	15,55	46,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	107,82
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,76	0,53	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,55	97,55	
						TOTAL MATERIAL:	100,26
						VALOR:	208,08

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,84	241,84
					TOTAL MATERIAL:	241,84
					VALOR:	241,84

5.4. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98960000	16,77	16,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48440000	20,77	30,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,96	9,90
					TOTAL MATERIAL:	12,74
					VALOR:	60,17

5.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34636000	16,77	5,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,42	12,42
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	13,02
					VALOR:	18,83

6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,66	151,66
					TOTAL MATERIAL:	151,66
					VALOR:	151,66

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98960000	16,77	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,93	23,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
					TOTAL MATERIAL:	50,23
					VALOR:	87,38

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31667200	15,55	4,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,91	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,71
					VALOR:	11,80

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49480000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,74	1,00
TOTAL SERVICO:						1,00
VALOR:						26,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08856000	20,77	22,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08856000	15,55	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,74

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08856000	20,77	22,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08856000	15,55	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10
VALOR:						62,64

7.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19792000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,72	1,48
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09886000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14844000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,12

8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79168000	15,55	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,76	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,07	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR:						28,86

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59376000	15,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,81	10,90
TOTAL SERVICO:						10,90
VALOR:						32,46

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38544000	20,77	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38544000	15,55	21,54
TOTAL MAO DE OBRA:						50,32
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	42,97	47,27
TOTAL MATERIAL:						47,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,13	14,82
TOTAL SERVICO:						14,82
VALOR:						112,41

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24740000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30677600	15,55	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,76	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						12,00

8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69272000	20,77	14,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69272000	15,55	10,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,16
SERVICO		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,71	7,37	
						TOTAL SERVICIO:	7,37
						VALOR:	32,53

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,92	53,92	
						TOTAL MATERIAL:	53,92
						VALOR:	53,92

9.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59376000	15,55	9,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,56
MATERIAL		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,97	47,27	
						TOTAL MATERIAL:	63,35
						VALOR:	84,91

9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792000	15,55	3,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,19
MATERIAL		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60	
						TOTAL MATERIAL:	0,60
						VALOR:	7,79

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
MAO DE OBRA		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24740000	15,55	3,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,13
MATERIAL		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,77	67,77	
						TOTAL MATERIAL:	67,77
SERVICO		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,19	2,38	
						TOTAL SERVICIO:	2,38
						VALOR:	84,28

9.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
MAO DE OBRA		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
		3470	3470	3470	3470	3470	3470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97920000	20,77	41,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93760000	15,55	92,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	133,44
SERVICO		FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES	FORNECIMENTO PERMANENTE DE UNIDADES
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,19	384,19	
						TOTAL SERVICIO:	384,19

TOTAL SERVIÇO:	384,19
VALOR:	517,63

9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24740000	20,77	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54428000	15,55	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,76	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL MATERIAL:						7,26
VALOR:						20,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24740000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	61,47	61,47
TOTAL MATERIAL:						61,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,19	2,38
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR:						77,98

9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,64	153,30
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,57	16,42
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,78	4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,09	36,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,48	42,48
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,16	3,14
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,90	11,39
TOTAL SERVIÇO:						273,09
VALOR:						273,09

10.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17812800	16,77	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17812800	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,67	0,27
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,79	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						7,55

10.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19792000	16,77	3,32

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19792000	20,32	4,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,67	0,11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11	
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,79	0,16	
						TOTAL MATERIAL:	3,03
						VALOR:	10,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27708800	16,77	4,65	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27708800	20,32	5,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,67	0,45	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,79	0,58	
						TOTAL MATERIAL:	2,40
						VALOR:	12,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18802400	16,77	3,15	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18802400	20,32	3,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,67	0,40	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,79	0,14	
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99	
						TOTAL MATERIAL:	1,53
						VALOR:	8,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750400	16,77	3,98	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750400	20,32	4,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,67	0,22	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,79	0,29	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91	
						TOTAL MATERIAL:	4,42
						VALOR:	13,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500800	16,77	7,97	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500800	20,32	9,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,67	0,76	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,79	1,01	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50	9,60	
						TOTAL MATERIAL:	11,37
						VALOR:	28,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2473
P.M. CARRE

10.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11875200	16,77	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11875200	20,32	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,67	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,79	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
					TOTAL MATERIAL:	3,02
					VALOR:	7,42

10.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53438400	16,77	8,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53438400	20,32	10,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
99	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,97	35,97
					TOTAL MATERIAL:	36,31
					VALOR:	56,13

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18752000	20,77	24,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97920000	15,55	30,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,91	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,59	265,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL MATERIAL:	267,94
					VALOR:	323,38

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95840000	16,77	66,38
	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95840000	20,32	80,43
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47400000	20,77	51,38
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	236,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,91	2,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,19	9,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,09	2,92
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,30	443,30
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,32	324,64
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,58	171,16
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,72	71,44
					TOTAL MATERIAL:	1.034,66
					VALOR:	1.271,32

10.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,32	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67
TOTAL MATERIAL:						57,67
VALOR:						76,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45521600	16,77	7,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39483200	16,77	40,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45521600	20,77	9,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39483200	20,77	49,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79168000	15,55	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						125,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,94	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,76	2,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,19	43,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,36	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,00	12,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,90	1,19
TOTAL MATERIAL:						71,36
VALOR:						196,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	16,77	49,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	20,32	60,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						148,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,91	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:						63,45
VALOR:						212,04

10.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	16,77	49,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96880000	20,32	60,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47400000	15,55	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						148,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE
FI. 3475
P.M. CARIRÉ

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,91	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,58	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,58
VALOR:						191,18

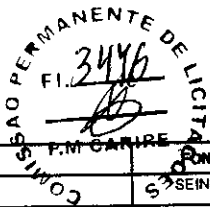
11.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44532000	16,77	7,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44532000	20,77	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72
MATERIAL						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						22,66

11.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59376000	16,77	9,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,29
MATERIAL						
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,91	8,70
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						30,99

11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79168000	16,77	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						14,98

11.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14844000	16,77	2,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14844000	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						7,30

11.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23700000	16,77	20,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23700000	20,77	25,68



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	26,00	26,00
				TOTAL MATERIAL:	26,00
				VALOR:	72,43

11.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18752000	16,77	19,91
12312	ELETRICISTA	H	1,18752000	20,77	24,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,57

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,04	32,04
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,51	31,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,05	26,05
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	36,47	36,47
				TOTAL MATERIAL:	126,07
				VALOR:	170,64

1 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12864800	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	H	0,12864800	20,77	2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,61	3,68
				TOTAL MATERIAL:	3,68
				VALOR:	8,51

11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09896000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	H	0,09896000	20,77	2,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,72

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL MATERIAL:	1,02
				VALOR:	4,74

11.9. C3572 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

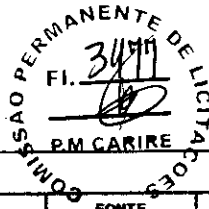
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10885600	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,10885600	20,77	2,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,35	1,38
				TOTAL MATERIAL:	1,38
				VALOR:	5,47

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,49480000	20,77	10,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	12,98	12,98
				TOTAL MATERIAL:	12,98



VALOR: 23,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29688000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29688000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,40
VALOR:						20,55

11.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89064000	16,77	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89064000	20,77	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:						33,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
TOTAL MATERIAL:						60,85
VALOR:						94,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20781600	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20781600	20,77	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						15,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36615200	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36615200	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						27,01

11.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28698400	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28698400	20,77	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR:						19,10

11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						28,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,80	39,80
					TOTAL MATERIAL:	39,80
					VALOR:	68,65

11.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49480000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98960000	20,77	20,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,76	40,76
					TOTAL MATERIAL:	40,76
					VALOR:	68,61

12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17812800	16,77	2,99
	PINTOR	SEINFRA	H	0,19792000	20,77	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,96	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL MATERIAL:	8,68
					VALOR:	15,78

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39584000	16,77	6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,32	5,84
					TOTAL MATERIAL:	7,41
					VALOR:	24,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29688000	16,77	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34636000	20,77	7,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,00	4,05
					TOTAL MATERIAL:	4,32
					VALOR:	16,49

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34636000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39584000	20,77	8,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,00	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,54	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR:	20,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 3499
 P.M. CARIRE

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79168000	16,77	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79168000	20,77	16,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,72

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,00	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,57	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,33	2,68
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR:	37,37

12.5. C1279 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59376000	20,77	12,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59376000	15,55	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,56

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,81	10,90
					TOTAL SERVIÇO:	10,90
					VALOR:	32,46

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39584000	16,77	6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49480000	20,77	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,92

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,32	5,84
					TOTAL MATERIAL:	7,41
					VALOR:	24,33

14.1. C628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69272000	15,55	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
					VALOR:	10,77

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68


Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:
 225756520001
 97

Assinado de
 forma digital por
 CLEZINALDO S DE
 ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22
 575652000197

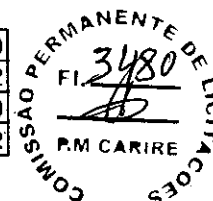
REMO
 REGIS
 GIRAO:881
 48459304

Assinado de
 forma digital
 por REMO
 REGIS
 GIRAO:8814845
 9304

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <small>INSCRIÇÃO Nº 2220</small> <small>CNPJ: 225756520001/97</small>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	MORA MBS REP.		
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (4% SOBRE 50%)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%


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

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

INALDO Assinado de
 S DE ALMEIDA forma digital por
 CONSTRUCOE CLEZINALDO S
 DE ALMEIDA
 S:2257565200 CONSTRUCOES:2
 0197 2575652000197

REMO REGIS Assinado de
 GIRA0:8814 forma digital
 8459304 por REMO REGIS
 GIRA0:8814845
 9304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 CLEZINALDO <small>(85) 9 9690 - 2220</small> <small>CNPJ 225756520001/97</small>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	BDI: 25,44%	
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARA	FONTE:	VERSÃO:
	ITEM:	LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA: 83,85%	
			MES: 47,76%	
			REP.: 05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

GRUPO B			
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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

GRUPO D			
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	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

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304