

PROPOSTA DE PREÇOS

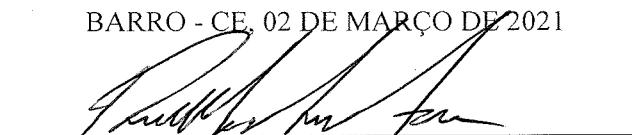
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ, CEARÁ,
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.03.2021-TP

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO MERCADO DA CARNE NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E PLANILHA ORÇAMENTARIA EM ANEXO.

A EMPRESA **RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**, COM SEDE NA RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, Nº 561, BAIRRO CENTRO, CEP 63.380-000, BARRO, CEARÁ, TENDO EXAMINADO AS CONDIÇÕES DO EDITAL E ANEXOS QUE O INTEGRAM, PROPOMOS EXECUTAR E CONCLUIR AS OBRAS PREVISTAS NO MENCIONADO EDITAL NO VALOR GLOBAL DE **654.956,73 (SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)** COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.

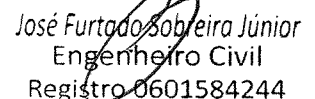
- ✓ ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS;
- ✓ ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA O FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA;
- ✓ DECLARAMOS QUE NÃO POSSUÍMOS FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO NESTE ÓRGÃO;
- ✓ DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;
- ✓ 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. RIVALDO OLIVEIRA FERRER, DIRETOR, RG 99029206714 SSP/CE, CPF 006.665.843-89, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;
- ✓ DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;
- ✓ DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- ✓ VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL;
- ✓ VBF

BARRO - CE, 02 DE MARÇO DE 2021

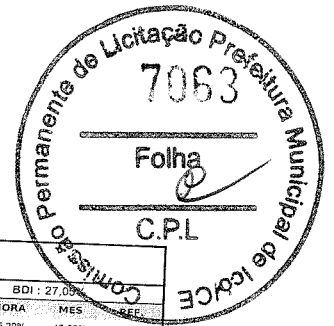


RIVALDO OLIVEIRA FERRER
DIRETOR
CPF: 006.665.843-89

SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 30.734.347/0001-60
Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

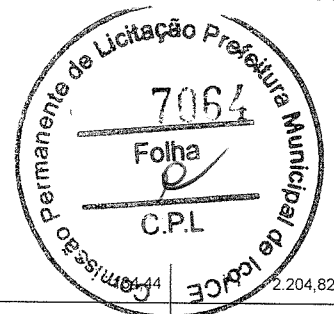


José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

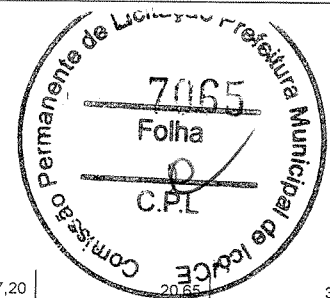


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	DATA:	01/03/2021
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO	SEINFRA	2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
		BDI:	27,00%
		HORA	MES
		12/2018	07/2020

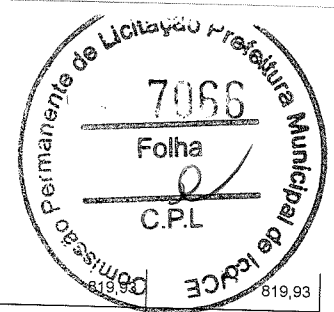
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP-36516518	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	3.491,33	20.947,98
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.947,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	193,87	2.326,44
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	92,40	115,11	10.636,16
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	784,12	24,09	18.889,45
	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	947,90	46,34	43.925,69
3.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	761,15	9,27	7.055,86
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,62	55,58	312,38
3.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	53,46	4,62	246,99
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,77	24,52	2.961,28
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	120,77	26,91	3.249,92
4		FUNDAÇÕES					
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,48	43,26	453,36
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,88	533,86	469,80
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,33	660,95	218,11
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	446,43	508,93
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,14	142,02	161,90
4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,28	162,32	1.181,69
5		SUPERESTRUTURA					
5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	187,18	131,46	24.606,68
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,72	446,43	9.696,46
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,72	240,76	5.229,31
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	187,04	9,77	1.827,38
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	169,09	9,66	1.633,41
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	834,13	10,70	8.925,19
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.539,91	354,18
6		ALVENARIAS					
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,92	58,48	3.094,76
7		COBERTA					
7.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	58,55	110,65	6.478,56
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,29	106,72	991,43
7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	106,25	32,56	3.459,50
7.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	20,00	64,06	1.281,20



7.5	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	16,40		2.204,82
7.6	COMP-58150016	RETALHAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%, ATÉ 20% NOVOS	PRÓPRIA	M2	523,42	23,33	12.211,39
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES						218.111,49
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.915,97	6,42	12.300,53
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	947,90	32,97	31.252,26
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	968,07	41,63	40.300,75
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	947,90	122,53	116.146,19
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	947,90	8,27	7.839,13
8.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	428,92	23,95	10.272,63
9	FORROS						5.484,00
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,55	12,69	743,00
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,55	38,67	2.264,13
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,69	71,40	2.476,87
10	PISOS						86.268,89
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,77	557,85	15.491,49
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	447,11	97,68	43.673,70
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,67	114,85	1.799,70
10.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,67	10,05	157,48
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	285,95	41,05	11.738,25
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,40	122,88	4.349,95
10.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,84	53,97	9.058,32
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.005,11
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,40	13,98	201,31
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,40	19,35	123,84
11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	23,70	30,54	723,80
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,80	34,34	851,63
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	14,05	112,40
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	15,21	60,84
11.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	23,31	93,24
11.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	30,96	123,84
11.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,94	15,94
11.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	47,54	190,16
11.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	33,64	33,64
11.12	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	563,67	1.127,34
11.13	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,80	192,85	347,13
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.002,82



12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,20		355,18
12.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	8,50	27,74	235,79
12.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	34,13	34,13
12.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	102,77	102,77
12.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	102,21	204,42
12.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,70	18,80
12.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,67	11,34
12.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,39	40,39
13	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						7.522,72
13.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	427,52	427,52
13.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	568,12	1.136,24
13.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	388,51	777,02
13.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	730,17	2.190,51
13.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.128,10	1.128,10
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	250,06	450,11
13.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,40	822,99	1.152,19
13.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	60,63	121,26
13.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	46,59	139,77
14	BANCADAS E DIVISÓRIAS						5.412,18
14.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,58	292,11	1.045,75
14.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,87	492,27	4.366,43
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.585,50
15.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	198,44	793,76
15.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	24,23	169,61
15.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	24,23	72,69
15.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	32,46	32,46
15.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	171,19	342,38
15.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	16,14	3.228,00
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	23,87	716,10
15.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,24	4.992,00
15.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	7,39	591,20
15.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	9,00	90,00
15.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,81	89,05
15.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	28,29	113,16
15.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,24	80,96
15.14	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	31,00	112,44	3.485,64
15.15	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	48,36	96,72
15.16	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	3,00	109,85	329,55
15.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	264,82	264,82
15.18	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	10,00	9,74	97,40
16	ESQUADRIAS						27.536,29
16.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,00	232,62	12.561,48
16.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	848,55	1.697,10



16.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00		619,93	
16.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	802,40	2.407,20	
16.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	481,23	1.385,94	
16.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	276,98	110,79	
16.7	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,25	332,64	1.081,08	
16.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,25	155,93	506,77	
16.9	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	67,50	103,20	6.966,00	
17	PINTURA							75.352,53
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	379,42	15,00	5.691,30	
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	588,65	16,01	9.424,29	
17.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	588,65	2,60	1.530,49	
17.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	379,42	20,12	7.633,93	
17.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,85	22,04	12.978,25	
17.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,39	17,67	360,29	
17.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,39	21,80	444,50	
17.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	121,50	40,20	4.884,30	
17.9	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.309,30	1,59	2.081,79	
17.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.309,30	23,16	30.323,39	
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							13.135,01
18.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	1.043,13	4.172,52	
18.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	784,12	11,43	8.962,49	

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.234.347/0001-60
Rua Firmino Cavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

VALOR BDI TOTAL:	139.450,87
VALOR ORÇAMENTO:	515.505,86
VALOR TOTAL:	654.956,73

RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	DATA:	01/03/2021	BDI:	27,05%	REF:	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO	SINAPI:	202056 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		07/2020

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.947,98	3,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.962,60	1,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	76.641,55	11,70
4	FUNDAÇÕES	2.993,79	0,46
5	SUPERESTRUTURA	52.272,61	7,98
6	ALVENARIAS	3.094,76	0,47
7	COBERTA	26.626,90	4,07
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	218.111,49	33,30
9	FORROS	5.484,00	0,84



10	PISOS		
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.005,11	0,61
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.002,82	0,15
13	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	7.522,72	1,15
14	BANCADAS E DIVISÓRIAS	5.412,18	0,83
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.585,50	2,38
16	ESQUADRIAS	27.536,29	4,20
17	PINTURA	75.352,53	11,50
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.135,01	2,01
		VALOR BDI TOTAL:	139.450,87 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	515.505,86
		VALOR TOTAL:	654.956,73

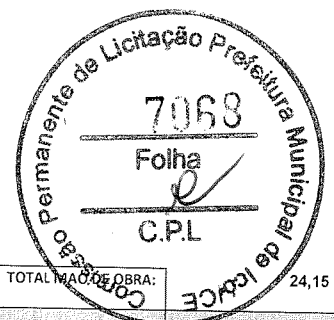
José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	DATA :	01/03/2021	BDI :	27,05%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. COMP-36516518 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00000000	68,70	2.748,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2.748,00
VALOR:						2.748,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,85	25,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,13	32,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,79	20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,93	71,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,91	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,89
VALOR:						152,59

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,34	13,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,85	10,28



MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,15	11,17	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,91	3,46	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,93	50,18	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,91	1,64	
TOTAL MATERIAL:						66,45	
VALOR:						90,60	

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,34	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,85	16,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96
VALOR:						18,96

3.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,34	4,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,85	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						36,47
VALOR:						36,47

3.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,34	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30
VALOR:						7,30

3.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,85	38,55
TOTAL MAO DE OBRA:						43,75
VALOR:						43,75

3.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,85	3,21
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,34	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64
VALOR:						3,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,86	10,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,85	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						19,30

3.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,35	21,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,18
VALOR:						21,18

4.1. 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	2,65000000	12,85	34,05
TOTAL MAO DE OBRA:						34,05
VALOR:						34,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,34	147,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,85	118,22
TOTAL MAO DE OBRA:						265,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,30	11,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						154,59
VALOR:						420,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,34	52,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,85	128,50
TOTAL MAO DE OBRA:						180,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,30	32,96
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,30	77,40



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000		45,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,59	17,78
					TOTAL MATERIAL:	339,71
					VALOR:	520,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,09	13,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,85	77,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,42	42,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,37	46,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,59	14,13
					TOTAL MATERIAL:	260,65
					VALOR:	351,38

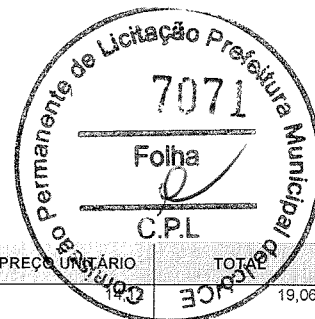
4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,85	77,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,78
					VALOR:	111,78

4.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,12	21,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,34	26,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,04	1,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,93	47,79
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,91	2,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,82	22,21
					TOTAL MATERIAL:	80,57
					VALOR:	127,76

5.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000		19,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,34	23,41
TOTAL MAO DE OBRA:						42,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,00	6,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,93	31,86
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,91	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,82	12,51
TOTAL MATERIAL:						61,00
VALOR:						103,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,09	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,85	77,10
TOTAL MAO DE OBRA:						77,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,42	42,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,37	46,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,59	14,13
TOTAL MATERIAL:						260,65
VALOR:						351,38

5.3 21603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,34	86,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,85	102,80
TOTAL MAO DE OBRA:						189,50
VALOR:						189,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,12	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,34	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,30	4,95

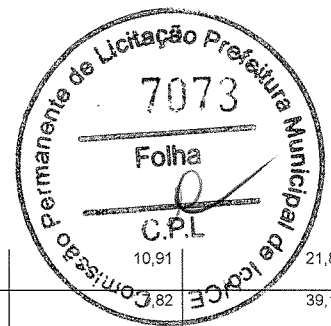


TOTAL MATERIAL:	5,17
VALOR:	7,69

5.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,12	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,34	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						7,60

5.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,12	1,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,34	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,14	0,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,30	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						8,42

5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,09	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,12	173,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,34	83,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,34	130,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,85	154,20
TOTAL MAO DE OBRA:						575,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,14	13,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,42	30,81
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,92	295,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,37	65,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,93	9,56



11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,91	21,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,82	39,10
					TOTAL MATERIAL:	622,58
					VALOR:	1.212,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,85	14,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,42	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
					TOTAL MATERIAL:	14,30
					VALOR:	46,03

7.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,34	6,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	12,85	4,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,23	27,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,93	20,71
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,91	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,82	5,08
					TOTAL MATERIAL:	61,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	323,39	9,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	189,50	5,69
					TOTAL SERVICO:	15,39
					VALOR:	87,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,09	0,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,34	13,87



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000		12,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		5,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000		14,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,30	2,13
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,30	5,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,00	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,59	6,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,91	0,22
					TOTAL MATERIAL:	38,27
					VALOR:	84,00

7.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,12	4,24
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,88	4,13
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,07	5,58
					TOTAL MATERIAL:	16,19
					VALOR:	25,63

7.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,12	10,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,34	13,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,55	23,55
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,91	3,27
					TOTAL MATERIAL:	26,82
					VALOR:	50,42

7.5. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,12	12,71
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,91



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000	0,29
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	2,18	1,33
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,97	0,59
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000	85,70
TOTAL MATERIAL:					87,91
VALOR:					105,82

7.6. COMP-58150016 - RETALHAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%, ATÉ 20% NOVOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,71
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,12200000	0,06
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	2,18	0,27
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,97	0,12
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	0,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,45
VALOR:					18,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					5,05

8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					21,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,20
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR:					25,95



8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,34	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,85	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	586,42	14,66
TOTAL SERVICIO:						14,66
VALOR:						32,77

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

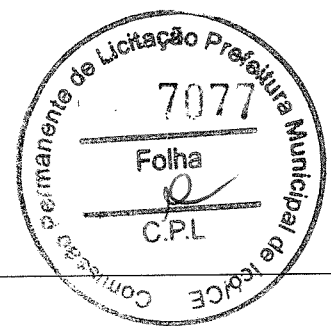
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,34	24,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,85	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:						42,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	608,47	12,17
TOTAL SERVICIO:						12,17
VALOR:						96,44

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,34	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,85	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,51

8.6. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,34	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,85	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR:						18,85



9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,34	4,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,85	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,42	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						9,99

9.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,34	12,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	12,85	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,42	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,07	3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						30,44

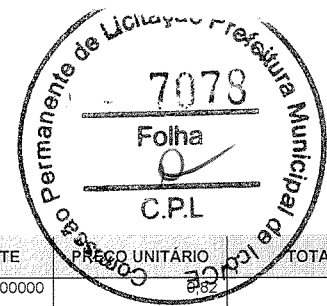
9.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,20	56,20
TOTAL MATERIAL:						56,20
VALOR:						56,20

10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,85	205,60
TOTAL MAO DE OBRA:						240,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,42	34,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,37	65,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						198,80
VALOR:						439,08

10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,66

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,42

TOTAL MAO DE OBRA: 44,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,60
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,55
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,30

TOTAL MATERIAL: 31,32

VALOR: 76,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,42

TOTAL MAO DE OBRA: 36,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,00

TOTAL MATERIAL: 42,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	12,17

TOTAL SERVICO: 12,17

VALOR: 90,40

10.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,57

TOTAL MAO DE OBRA: 6,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	1,87

TOTAL MATERIAL: 1,87

VALOR: 7,91

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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,38	1,85
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,96	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,34	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,85	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,42	2,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,64	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,49
VALOR:						32,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,34	27,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,85	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:						43,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,42	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,49	47,84
TOTAL MATERIAL:						52,92
VALOR:						96,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,85	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,55	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	301,01	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,79	0,95
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,10	30,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,05	0,68
TOTAL SERVICOS:						32,14
VALOR:						42,48

(Handwritten signatures)



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,12	3,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,34	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,21	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,16	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						11,00

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

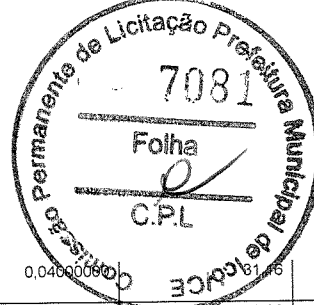
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,12	4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,21	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,16	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,08	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR:						15,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,12	6,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,34	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,21	0,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,16	0,81
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,34	7,41
TOTAL MATERIAL:						8,94
VALOR:						24,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,12	7,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,34	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,21	1,06



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,36
TOTAL MATERIAL:					10,67
VALOR:					27,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,12	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,34	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,21	0,42
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,16	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR:						11,06

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,12	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,34	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,21	0,63
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,16	0,69
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						11,97

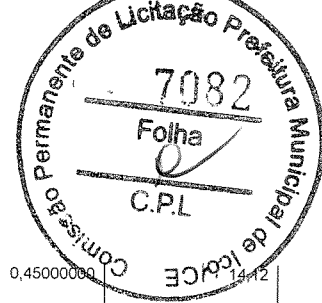
11.7. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,12	5,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,34	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,21	1,44
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,16	1,62
TOTAL MATERIAL:						7,03
VALOR:						18,35

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

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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,12	6,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,34	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,21	2,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,16	2,49
TOTAL MATERIAL:						10,22
VALOR:						24,37

11.9. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,12	4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,21	1,18
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,16	1,34
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						12,55

11.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,12	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,34	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						30,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						37,42

11.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,12	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,34	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,75
VALOR:						26,48

11.12. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	430,24
TOTAL MATERIAL:					430,24

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	2,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	6,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	4,81
TOTAL SERVICOS:					13,42
VALOR:					443,66

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

M/O	OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,12	6,50
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,12	34,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,34	7,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,34	41,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,34	5,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,85	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						106,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,14	1,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,42	1,63
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,50	23,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,37	2,97
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,38	8,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,82	0,94
TOTAL MATERIAL:					45,70	
VALOR:					151,79	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,12	5,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,34	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,21	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,26	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,66	
VALOR:					16,25	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,12	6,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,34	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,21	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,16	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,07	7,61
TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR:						21,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,12	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,34	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,21	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,16	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,37	11,06
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						26,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,12	12,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,34	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						26,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,86	53,86
TOTAL MATERIAL:						54,15
VALOR:						80,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,12	8,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,34	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						19,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,08	61,08



TOTAL MATERIAL:	61,26
VALOR:	80,45

12.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,12	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,34	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,21	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						3,70

12.7. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,12	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,34	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,21	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						4,46

12.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,12	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,34	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
TOTAL MATERIAL:						22,98
VALOR:						31,79

13.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,12	38,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,34	47,69
TOTAL MAO DE OBRA:						86,52



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,24
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,09
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,18
TOTAL MATERIAL:					249,98
VALOR:					336,50

13.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

M	OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,12	28,24
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,34	34,68
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,34	34,68
I2543	SERVEANTE	H	2,00000000	12,85	25,70
TOTAL MAO DE OBRA:					123,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,01
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,59
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,98
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,89
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,92
I264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73
TOTAL MATERIAL:					323,86
VALOR:					447,16

13.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	21,18
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:				47,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,37
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,24
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,09



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,18	13,18
TOTAL MATERIAL:						258,60
VALOR:						305,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,12	28,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
TOTAL MAO DE OBRA:						62,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,20	284,20
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,11	184,11
791	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						511,79
VALOR:						574,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,12	42,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,34	52,02
TOTAL MAO DE OBRA:						94,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	286,82	286,82
1	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	479,66	479,66
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,80	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						793,54
VALOR:						887,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,34	4,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,85	4,50



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,30	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,54	170,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,18
TOTAL MATERIAL:						170,64
VALOR:						196,82

13.7. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,12	35,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,34	43,35
TOTAL MAO DE OBRA:						78,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,45	31,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	467,57	467,57
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	105,89	52,95
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	33,53	16,77
TOTAL MATERIAL:						569,12
VALOR:						647,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,12	9,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,34	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
TOTAL MATERIAL:						27,27
VALOR:						47,72

13.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,34	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						28,00
VALOR:						36,67

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,34	20,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,85	25,70
TOTAL MAO DE OBRA:						46,51

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,30	0,43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,54	181,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
TOTAL MATERIAL:						183,41
VALOR:						229,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,34	41,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	12,85	61,68
TOTAL MAO DE OBRA:						103,30

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,30	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,91	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	277,78	277,78
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,62	3,41
TOTAL MATERIAL:						284,16
VALOR:						387,46

15.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,12	16,94
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,57	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						38,02

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,17	29,17
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,11	24,11
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,24	35,24
TOTAL MATERIAL:						118,17
VALOR:						156,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,12	4,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,57	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,56
TOTAL MATERIAL:					9,56
VALOR:					19,07

15.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56
TOTAL MATERIAL:					9,56
VALOR:					19,07

15.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,04
TOTAL MATERIAL:					16,04
VALOR:					25,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,12
I2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,73
TOTAL MATERIAL:					115,73
VALOR:					134,74

15.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,90
TOTAL MATERIAL:					3,19



VALOR: 12,70

15.7. 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	0,45000000	14,12	6,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,57	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,12	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						18,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,12	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,57	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						4,91

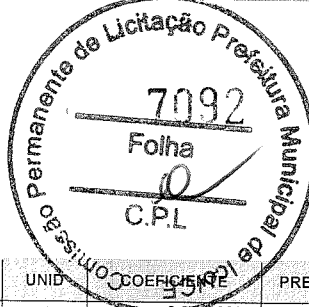
15.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,12	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,57	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						5,82

15.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,12	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,57	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						7,08

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,12	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,57	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36
VALOR:						14,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,12	5,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,57	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						22,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,12	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,57	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						15,93

15.14. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,12	15,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,57	19,33
TOTAL MAO DE OBRA:						34,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,64	53,64
TOTAL MATERIAL:						53,64
VALOR:						88,50

15.15. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,12	11,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,57	14,06



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76	10,76
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						12,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,36
VALOR:						38,06

15.16. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,12	15,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,57	19,33
TOTAL MAO DE OBRA:						34,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41	40,41
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:						51,60
VALOR:						86,46

15.17. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,12	49,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,57	26,36
TOTAL MAO DE OBRA:						75,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,20	33,60
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,21	51,21
TOTAL MATERIAL:						132,66
VALOR:						208,44

15.18. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,12	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,57	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,48	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR:						7,67

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

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	12,85	14,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,64	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,06	
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	147,88	
					TOTAL MATERIAL:	151,61
					VALOR:	183,09

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

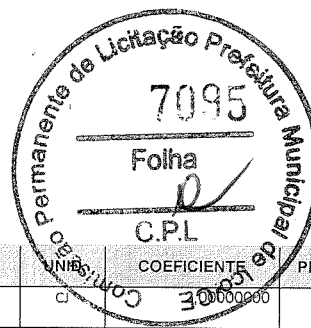
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0741	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	52,95	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	65,03	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,28	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	17,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,52	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,62	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	71,73	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,57	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,04	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08	
I0708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,25	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,18	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,04	
					TOTAL MATERIAL:	507,64
					VALOR:	667,89

16.3. 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	58,52	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,76	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	282,08	
					TOTAL SERVICO:	645,36
					VALOR:	645,36

16.4. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	1,00000000	29,26	58,52
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	304,76	304,76
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	268,28	268,28
				TOTAL SERVIÇO:	631,56
				VALOR:	631,56

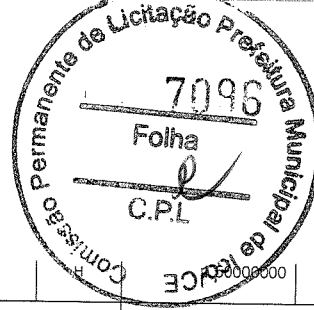
16.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	17,34	26,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	12,85	32,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00290000	49,42	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,17000000	0,45	0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	1,00000000	319,96	319,96
				TOTAL MATERIAL:	320,63
				VALOR:	378,77

16.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,25000000	17,34	4,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	1,00000000	213,67	213,67
				TOTAL MATERIAL:	213,67
				VALOR:	218,01

16.7. 19 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	1,00000000	261,82	261,82
				TOTAL MATERIAL:	261,82
				VALOR:	261,82

16.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	1,00000000	122,73	122,73
				TOTAL MATERIAL:	122,73
				VALOR:	122,73

16.9. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	0,90000000	14,12	12,71



I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA			17,34	26,01
-------	-------------	---------	--	--	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA:						38,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,62	9,17
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,99	10,50
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	19,86	22,84
TOTAL MATERIAL:						42,51
VALOR:						81,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,12	2,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,36	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR:						11,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,12	3,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,36	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						12,60

17.3. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,16	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,05	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,84	0,19
TOTAL SERVICIO:						1,22
VALOR:						2,05

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

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



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,12	4,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,36	6,94

TOTAL MAO DE OBRA: 11,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,21
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR:					15,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,12
'95	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,36

TOTAL MAO DE OBRA: 11,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,43
TOTAL MATERIAL:					5,47
VALOR:					17,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,36

TOTAL MAO DE OBRA: 10,32

MAT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,38
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR:					13,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,36

TOTAL MAO DE OBRA: 11,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,79
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					1,24



11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

SEINFRA

UN

0,80000000

0,53

0,21

TOTAL MATERIAL:

5,28

VALOR:

17,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,12	11,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,36	13,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,38	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,79	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,71	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR:						31,64

17.9. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,18	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,84	1,23
TOTAL SERVICOS:						1,25
VALOR:						1,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,36	8,68
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,85	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	16,43	4,11
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,75	0,30
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						18,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,12	14,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,34	34,68
TOTAL MAO DE OBRA:						66,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Altingir e conquistar. São os objetivos!



10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	UN	0,05000000	186,09	11,17
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,62	12,96
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,01	218,02
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	138,64	138,64
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	55,32	102,34
TOTAL MATERIAL:						486,41

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	74,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	1,88
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	7,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	79,84
03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	41,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	63,49
TOTAL SERVICOS:					268,49
VALOR:					821,04

18.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00
VALOR:					9,00

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	DATA :	01/03/2021	BDI :	27,05%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,60
TOTAL		7,40

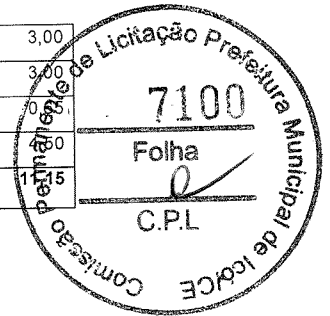
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,06

I	Impostos
---	----------



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Attingir e conquistar. São os objetivos!

COFINS	3,00
ISS	3,00
PIS	0,00
CPRB	0,00
TOTAL	11,00



BDI = 27,05%

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

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	DATA :	01/03/2021	BDI :	27,05%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.947,98	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'
			3.492,03	3.492,03	3.492,03	3.492,03	3.492,03	3.487,83	20.947,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.962,60	100,00%						100,00' %'
			12.962,60						12.962,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	76.641,55	100,00%						100,00' %'
			76.641,55						76.641,55
4	FUNDAÇÕES	2.993,79	100,00%						100,00' %'
			2.993,79						2.993,79
5	SUPERESTRUTURA	52.272,61	20,00%	80,00%					100,00' %'
			10.454,52	41.818,09					52.272,61
6	ALVENARIAS	3.094,76		100,00%					100,00' %'
				3.094,76					3.094,76
7	COBERTA	26.626,90		100,00%					100,00' %'
				26.626,90					26.626,90
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	218.111,49		20,00%	30,00%	20,00%	30,00%		100,00' %'
				43.622,30	65.433,45	43.622,30	65.433,44		218.111,49
9	FORROS	5.484,00				100,00%			100,00' %'
						5.484,00			5.484,00
10	PISOS	86.268,89			30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
					25.880,67	34.507,56	17.253,78	8.626,88	86.268,89
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.005,11			50,00%	50,00%			100,00' %'
					2.002,56	2.002,55			4.005,11
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.002,82			50,00%	50,00%			100,00' %'
					501,41	501,41			1.002,82
13	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	7.522,72						100,00%	100,00' %'
								7.522,72	7.522,72
14	BANCADAS E DIVISÓRIAS	5.412,18						100,00%	100,00' %'
								5.412,18	5.412,18
15	INSTALAÇÕES	15.585,50			30,00%	40,00%	30,00%		100,00' %'

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

	ELÉTRICAS				4.675,65	6.234,20	4.675,65		15.585,50
16	ESQUADRIAS	27.536,29				50,00%	50,00%		100,00' %'
					13.768,15	13.768,14			27.536,29
17	PINTURA	75.352,53						100,00%	100,00' %'
								75.352,53	75.352,53
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.135,01		20,00%				80,00%	100,00' %'
				2.627,00				10.508,01	13.135,01
		654.956,73	106.544,49	121.281,08	101.985,77	109.612,20	104.623,04	110.910,15	654.956,73
			106.544,49	227.825,57	329.811,34	439.423,54	544.046,58	654.956,73	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	DATA:	01/03/2021	BDI: 27,05%	
DESCRICOÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ / REFORMA DO MERCADO DA CARNE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N. CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista =
85,20%
Mensalista
= 48,69%

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244