

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO ANEXO DO MUSEU DE TAUÁ-CE - sem desoneração	DATA: 17/06/2022		BDI: 23,08%	
LOCAL:	TAUÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/04	111,51%	09,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REP.:	
				08/2022	
				05/2021	
				05/2022	

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Gilvana Freire Bezerra Assis
 GILVANA FREIRE BEZERRA ASSIS - CPF: 242.160.203-30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ANEXO DO MUSEU DE TAUÁ-CE - com desoneração	DATA : 17/06/2022	BDI : 29,31%			
LOCAL:	TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS CMIS						376.567,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.264,94
1.1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	195,87	1.958,70
1.1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	92,00	7,77	714,84
1.1.3	C2316	TAPUME C/ INCLUSÃO DE ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	140,00	118,51	16.591,40
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						40.727,37
1.2.1	COMP01 ARQ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Com desoneração	PRÓPRIA	%	1,00	17.555,28	17.555,28
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	68,38	1.579,58
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	115,30	31,91	3.679,22
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA , INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,24	18,23	168,45
1.2.5	C0702	CARGA MANUAL ENTULHO CAMINHÃO BASCULHANTE 6 M3	SEINFRA	M3	55,10	28,25	1.556,58
1.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,10	31,05	1.710,86
1.2.7	COMP02 ARQ	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	PRÓPRIA	dia	90,00	160,86	14.477,40
1.3	PAREDES E PAINÉIS						13.065,64
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,00	77,35	11.602,50
1.3.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 14 CM	SEINFRA	M2	18,00	81,28	1.463,04
1.4	MOVIMENTO DE TERRA						2.481,20
1.4.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	24,64	70,18	1.729,24
1.4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,00	34,18	751,96
1.5	FUNDAÇÃO						33.760,76
1.5.1	C0054	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,70	547,21	21.724,24
1.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,50	1.117,15	6.144,33
1.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	915,08	640,56
1.5.4	C0844	CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	590,83	2.363,32
1.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	17,00	85,59	1.455,03
1.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	174,36	697,44
1.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	42,00	17,52	735,84
1.6	ESTRUTURA CONCRETO						18.746,62
1.6.1	C0844	CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,20	590,83	3.072,32
1.6.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	42,00	173,06	7.268,52
1.6.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,20	295,15	1.534,78
1.6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,00	17,52	5.729,04
1.6.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO	SEINFRA	M3	0,53	2.154,46	1.141,86
1.7	PAVIMENTAÇÃO						43.762,66
1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (PISOS CERÂMICOS / PORCELANATO / MANTA VINÍLICA / SOLEIRAS.)	SEINFRA	M2	118,00	49,10	5.793,80
1.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	155,30	27,30	4.239,69
1.7.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	16,60	167,59	2.781,99
1.7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	164,00	167,03	27.392,92
1.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ CIMENTO COLANTE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	180,60	11,35	2.049,81
1.7.6	C2284	SOLEIRA EM GRANITO	SEINFRA	M	14,66	101,94	1.494,44
1.8	REVESTIMENTO						84.621,26
1.8.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5MM PARA PAREDE	SEINFRA	M2	567,00	7,99	4.530,33
1.8.2	C1220	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5MM PARA PAREDE	SEINFRA	M2	93,00	41,37	3.847,41
1.8.3	C3408	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5MM PARA PAREDE	SEINFRA	M2	1.315,00	44,66	58.727,90

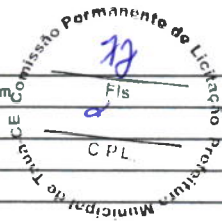
9

1.8.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	93,00	176,99	16.460,07
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ CIMENTO COLANTE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	93,00	11,35	1.055,55
1.9	FORROS						4.885,64
1.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	67,00	72,92	4.885,64
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.858,86
1.10.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II 3 MM ESP=3 MM	SEINFRA	M2	19,60	71,33	1.398,07
1.10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3 CM	SEINFRA	M2	19,60	31,51	617,60
1.10.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	19,60	43,02	843,19
1.11	SERRALHARIA						11.811,96
1.11.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,35	145,69	1.362,20
1.11.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	22,20	470,71	10.449,76
1.12	CARPINTARIA						22.096,81
1.12.1	C4424	PORTA PARANA (0,80 x 2,10)M - 1 FOLHA	SEINFRA	UN	1,00	977,82	977,82
1.12.2	C4428	PORTA PARANA (0,80 x 2,10)M - 1 FOLHA	SEINFRA	UN	7,00	1.008,73	7.061,11
1.12.3	COMP03 ARQ	PORTA PARANA (0,90 x 2,10)M - 1 FOLHA	PRÓPRIA	un	5,00	987,73	4.938,65
1.12.4	COMP04 ARQ	PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS COM VENEZIANAS MOVEIS (1,20 x 2,10)M	PRÓPRIA	un	1,00	2.518,33	2.518,33
1.12.5	C1408	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRAMENTO EM MUIRACATIARA PARA JANELAS	SEINFRA	M	35,05	49,77	1.744,44
1.12.6	C0042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALISAR EM MUIRACATIARA PARA JANELAS	SEINFRA	M	70,10	11,12	779,51
1.12.7	C1519	JANELA EM VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	12,20	334,34	4.078,95
1.13	FERRAGENS						4.315,78
1.13.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	156,57	1.722,27
1.13.2	C1362	FECHADURA TARJETA LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SEINFRA	UN	3,00	117,22	351,66
1.13.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL OU VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,80	291,85	817,18
1.13.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA- 3/12 X 3"	SEINFRA	UN	28,00	50,88	1.424,64
1.14	PINTURA						55.481,47
1.14.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	767,27	31,78	24.383,84
1.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	258,72	26,87	6.951,81
1.14.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	767,27	19,50	14.961,77
1.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA PVA	SEINFRA	M2	258,72	15,32	3.963,59
1.14.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA - TETO	SEINFRA	M2	67,00	25,06	1.679,02
1.14.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA PVA TETOS	SEINFRA	M2	110,00	15,32	1.685,20
1.14.7	C1280	PINTURA ESMALTE ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,61	26,81	1.866,24
1.16	DIVERSOS						16.898,89
1.15.1	C1083	AS BUILT FINAL	SEINFRA	UT	141,16	34,59	4.882,72
1.15.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,00	240,50	481,00
1.15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	145,99	437,97
1.15.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	105,97	13,68	1.449,67
1.15.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	105,97	81,96	8.685,30
1.15.6	C0387	BEIRA E BICA	SEINFRA	M	49,38	15,43	761,93
1.16	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						1.986,12
1.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	141,16	14,07	1.986,12
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA						63.769,36
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						9.824,67
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	377,20	12,78	4.820,62
2.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	156,00	16,77	2.616,12
2.1.3	COMP01 INS	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA Atrocilha PRÉ ZINCADA A FOGO, TIPO "U" EM CHAPA GALVANIZADA #18USG (200mmx100mm) COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO DE FABRICAÇÃO MEGA, SISA, fabricação Mega, SISA, MOPO OU POLEODUTO.	PRÓPRIA	m	16,10	99,61	1.603,72
2.1.4	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	38,00	7,46	283,48
2.1.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	10,28	143,92
2.1.6	COMP02 INS	CURVA HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 200x100mm COM TAMPA.	PRÓPRIA	un	1,00	78,03	78,03

4

2.1.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	64,00	2,60	166,40
2.1.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	28,00	4,01	112,28
2.2	CABEAÇÃO						21.481,78
2.2.1	C0540	CABO SUPER FLEXIVBEL DE 2,5 mm² (450/750 V)	SEINFRA	M	2.025,00	7,93	16.058,25
2.2.2	C0554	CABO SUPER FLEXIVBEL DE 4,0 mm² (1KV)	SEINFRA	M	442,00	9,35	4.132,70
2.2.3	C3482	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5mm²	SEINFRA	UN	104,00	9,22	958,88
2.2.4	C3483	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0mm²	SEINFRA	UN	36,00	9,22	331,92
2.3	DIVERSOS						6.880,51
2.3.1	COMP03 INS	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	un	152,00	0,76	115,52
2.3.2	C0111	ARAME GUIA Nº 16 BWG	SEINFRA	M	69,00	3,27	225,63
2.3.3	COMP04 INS	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	16,00	11,64	186,24
2.3.4	COMP05 INS	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO	PRÓPRIA	un	16,00	16,29	260,64
2.3.5	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	m	146,00	12,22	1.784,12
2.3.6	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	un	292,00	1,93	563,56
2.3.7	C2478	TIRO VALSYWA 1/4"	SEINFRA	UN	146,00	13,59	1.984,14
2.3.8	COMP08 INS	SUPORTE EM "Y"	PRÓPRIA	un	146,00	5,21	760,66
2.4	CAIXAS E CONDULETES						934,92
2.4.1	C4762	CAIXA 4"x2"	SEINFRA	UN	98,00	9,54	934,92
2.5	TOMADAS						2.106,21
2.5.1	C4792	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO LINHA PIAL PLUS, FASE FRONTAL BRANCA. FAB. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SEINFRA	UN	52,00	30,79	1.601,08
2.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	20,02	100,10
2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,31	105,93
2.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	49,85	299,10
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						11.428,12
2.6.1	COMP09 INS	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DHARI RAE 14220 COM MOLDURA E REFLETOR INTERIOR BRANCOS IRC>80 REVOLUZ	PRÓPRIA	un	44,00	259,73	11.428,12
2.7	QUADROS						2.103,28
2.7.1	QDLF						2.103,28
2.7.1.1	C1121	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	110,30	110,30
2.7.1.2	C1095	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	26,84	161,04
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR	SEINFRA	UN	16,00	26,84	429,44
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	26,84	80,52
2.7.1.5	COMP10 INS	CANALETA HELLERMANN	PRÓPRIA	m	1,00	47,07	47,07
2.7.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	154,01	462,03
2.7.1.7	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	812,88	812,88
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						42.018,58
3.1	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						4.509,04
3.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	16,77	1.710,54
3.1.2	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,00	23,97	671,16
3.1.3	COMP01 INS	ELETRICALHA LISA OU PERFURADAtrocalha PRÉ ZINCADA A FOGO, TIPO "U" EM CHAPA GALVANIZADA #16USG (200mmx100mm) COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO DE FABRICAÇÃO MEGA,SISA, fabricação Mega, SISA, MOPO OU POLEODUTO.	PRÓPRIA	m	16,00	99,61	1.593,76
3.1.4	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	10,28	185,04
3.1.5	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,19	85,14
3.1.6	COMP02 INS	CURVA HORIZONTAL PARA ELTRICALHA 200x100mm COM TAMPA.	PRÓPRIA	un	2,00	78,03	156,06
3.1.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	4,01	72,18
3.1.8	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,86	35,16
3.2	CABEAÇÃO						9.275,07
3.2.1	C4533	CABO UTP PAR TRANÇADO 4 PARES, 24 AWG, cat. 6	SEINFRA	M	609,00	15,23	9.275,07
3.3	DIVERSOS						28.525,25
3.3.1	COMP03 INS	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	un	122,00	0,76	92,72
3.3.2	C0111	ARAME GUIA Nº 16 BWG	SEINFRA	M	58,00	3,27	189,66
3.3.3	COMP04 INS	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	8,00	11,64	93,12
3.3.4	COMP05 INS	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO	PRÓPRIA	un	8,00	16,29	130,32

f



3.3.5	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFORADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	m	46,00	12,22	562,12	
3.3.6	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	un	92,00	1,93	177,56	
3.3.7	C2478	TIRO VALSYWA 1/4"	SEINFRA	UN	46,00	13,59	625,14	
3.3.8	COMP08 INS	SUPORTE EM "Y"	PRÓPRIA	un	46,00	5,21	239,66	
3.3.9	COMP11 INS	CERTIFICAÇÃO DE REDE	PRÓPRIA	un	1,00	757,77	757,77	
3.3.10	C3762	RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" RACK DE DADOS	SEINFRA	UN	1,00	3.624,85	3.624,85	
3.3.11	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	SINAPI	UN	4,00	1.141,77	4.567,08	
3.3.12	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	SINAPI	UN	3,00	1.735,79	5.207,37	
3.3.13	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	50,55	151,65	
3.3.14	C4568	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	8,00	50,55	404,40	
3.3.15	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	8,00	36,76	294,08	
3.3.16	COMP12 INS	CAMERA DE VIDEOPROFISSIONAL POLICOMÁTICA, USO INTERNO, TECNOLOGIA CCD 1/3 SISTEMA NTSC COM LENTE (2,8-02mm), DISP, LUMINOSIDADE 0,5LUX, C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO, USO EXTERNO IP 66	PRÓPRIA	un	5,00	1.881,59	9.407,95	
3.4	CAIXAS E CONDULETES							276,86
3.4.1	C4762	CAIXA 4"x2"	SEINFRA	UN	29,00	9,54	276,66	
3.5	TOMADAS							1.432,68
3.5.1	COMP13 INS	DUAS TOMADAS MODULARES FÊMEA, RJ 45 CAT. 6 6150 45 COR BRANCO, EM SUPORTE 4"x2" 6121 22 E PLACA 6185 06 COR BRANCO P/ DADOS LINHA PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO.	PRÓPRIA	un	14,00	76,80	1.075,20	
3.5.2	COMP14 INS	UMA TOMADA MODULAR FÊMEA, RJ 45 CAT. 6 6150 45 COR BRANCO, EM SUPORTE 4"x2" 6121 22 E PLACA 6185 06 COR BRANCO P/ DADOS LINHA PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO.	PRÓPRIA	un	6,00	59,56	357,36	
4	SISTEMA DE ANTENA DE TV							4.301,69
4.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							1.617,80
4.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	82,00	16,77	1.375,14	
4.1.2	C0480	BUCHA E ARRUELA 1"	SEINFRA	PAR	7,00	2,08	14,56	
4.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	10,26	71,96	
4.1.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	4,01	56,14	
4.2	CABEAÇÃO							557,60
4.2.1	COMP16 INS	CABO COAXIAL RG6 HDTV DIGITAL C/ CONDUTOR INTERNO DE AÇO COBREADO E MALHA 95%(mínimo), 75 OHMS. FAB. PIRELLI, DATALINK OU SIMILAR TECNICO.	PRÓPRIA	m	82,00	6,80	557,60	
4.3	DIVERSOS							1.758,45
4.3.1	COMP03 INS	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	un	18,00	0,76	13,68	
4.3.2	C0111	ARAME GUIA Nº 16 BWG	SEINFRA	M	120,00	3,27	392,40	
4.3.3	COMP04 INS	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00	11,64	11,64	
4.3.4	COMP05 INS	FITA DO TIPO AUTO FUSÃO	PRÓPRIA	un	1,00	16,29	16,29	
4.3.5	COMP06 INS	FITA ERAFLEX PERFORADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	m	38,00	12,22	464,36	
4.3.6	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	un	76,00	1,93	146,88	
4.3.7	C2478	TIRO VALSYWA 1/4"	SEINFRA	UN	38,00	13,59	516,42	
4.3.8	COMP08 INS	SUPORTE EM "Y"	PRÓPRIA	un	38,00	5,21	197,98	
4.4	CAIXAS E CONDULETES							133,56
4.4.1	C4762	CAIXA 4"x2"	SEINFRA	UN	14,00	9,54	133,56	
4.5	TOMADAS							333,18
4.5.1	COMP15 INS	TOMADA P/ ANTENA DE TV REF: 6150 30 FAB. PIAL, MODELO: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PRÓPRIA	un	9,00	37,02	333,18	
5	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO							6.852,76
5.1	EQUIPAMENTOS							6.852,76
5.1.1	C1359	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	850,78	5.104,68	
5.1.2	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO DES FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEINFRA	UN	30,00	58,27	1.748,10	
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							6.109,74
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.146,89
6.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	15,05	180,60	
6.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,00	9,70	426,80	
6.1.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	56,03	224,12	
6.1.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	98,15	98,15	

f

6.1.5	C3653	ADAPTADOR SOLDÁVEL P/ REGISTRO 25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	5,50	27,50	
6.1.6	C1560	JOELHO 90º EM PVC SOLD. COM BUCHA DE LATÃO 25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	12,37	98,96	
6.1.7	C2392	TÊ SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	19,07	57,21	
6.1.8	C1526	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC MARROM 25mm	SEINFRA	UN	12,00	13,55	162,60	
6.1.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm	SEINFRA	UN	9,00	11,11	99,99	
6.1.10	COMP 17 INS	ACESSÓRIOS DIVERSOS (miscelâneas)	PRÓPRIA	un	1,00	212,68	212,68	
6.1.11	COMP08 INS	SUPORTE EM Y	PRÓPRIA	un	16,00	5,21	83,36	
6.1.12	COMP06 INS	FITA EREFLEX (PERFURADA LEVE)	PRÓPRIA	m	16,00	12,22	195,52	
6.1.13	COMP07 INS	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	un	32,00	1,93	61,76	
6.1.14	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	13,59	217,44	
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.963,06
6.2.1	C2595	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SEINFRA	M	12,00	17,29	207,48	
6.2.2	C2596	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SEINFRA	M	22,00	24,06	529,32	
6.2.3	C2593	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SEINFRA	M	33,00	42,58	1.405,14	
6.2.4	C4926	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL REDONDA EM PVC 150x150x50mm c/grelha em aço inox	SEINFRA	UN	5,00	62,78	313,90	
6.2.5	C1550	JOELHO 90º EM PVC BRANCO PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL 100mm - COM JUNTA E ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	38,82	154,48	
6.2.6	C1553	JOELHO 90º EM PVC BRANCO PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL 50mm - COM JUNTA E ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	20,52	82,08	
6.2.7	C1551	JOELHO 90º EM PVC BRANCO PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL 40mm - COM JUNTA E ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	16,58	66,32	
6.2.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2"), COM JUNTA COM ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	21,53	86,12	
6.2.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4"), COM JUNTA E ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	19,20	76,80	
6.2.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	27,00	27,75	749,25	
6.2.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	19,87	79,48	
6.2.12	COMP 17 INS	ACESSÓRIOS DIVERSOS (miscelâneas)	PRÓPRIA	un	1,00	212,68	212,68	
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							29.980,48
7.1	EQUIPAMENTOS							29.141,80
7.1.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 12000 BTUS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	5.186,06	25.930,30	
7.1.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	51,39	1.284,75	
7.1.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	77,07	1.926,75	
7.2	INFRAESTRUTURA FRIGORÍGENA							0,00
7.3	DRENO DE AR CONDICIONADO							848,68
7.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,00	25,44	636,00	
7.3.2	COMP 17 INS	ACESSÓRIOS DIVERSOS (miscelâneas)	PRÓPRIA	un	1,00	212,68	212,68	
						VALOR BDI TOTAL:	117.770,80	
						VALOR ORÇAMENTO:	401.829,17	
						VALOR TOTAL:	519.599,97	

Gilvana Freire Bezerra Simas
 GILVANA FREIRE BEZERRA SIMAS - CPF: 242.190.203-30

Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Sete centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		REFORMA DO ANEXO DO MUSEU DE TAUÁ-CE - com desoneração		DATA : 17/06/2022		BDI : 29,31%					
OBRA:	REFORMA DO ANEXO DO MUSEU DE TAUÁ-CE - com desoneração	ORSE	2022/04 <th>VERSÃO</th> <td>2022/04 <th>HORA</th> <td>111,51% <th>MES</th> <td>06/2022 <th>REF.</th> <td>06/2022</td> </td></td></td>	VERSÃO	2022/04 <th>HORA</th> <td>111,51% <th>MES</th> <td>06/2022 <th>REF.</th> <td>06/2022</td> </td></td>	HORA	111,51% <th>MES</th> <td>06/2022 <th>REF.</th> <td>06/2022</td> </td>	MES	06/2022 <th>REF.</th> <td>06/2022</td>	REF.	06/2022
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela				
1	OBRAS CIVIS	376.567,44	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	376.567,44			
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	53.759,36		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%				
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	42.018,56		21.503,74	21.503,74	10.751,87	100,00%				
4	SISTEMA DE ANTENA DE TV	4.301,59			8.403,72	33.614,86	100,00%				
5	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	6.852,76				4.301,59	100,00%				
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.109,74		20,00%	3.428,39	3.428,39	100,00%				
7	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	29.990,48		1.221,95	3.054,87	1.832,92	100,00%				
				10,00%	50,00%	40,00%					
			112.970,23	2.999,05	14.985,24	11.986,16					
			112.970,23	138.694,98	164.354,20	103.580,57					
			112.970,23	251.665,21	416.019,40	519.599,97					

Gilvana Freire Bezerra Simas
GILVANA FREIRE BEZERRA SIMAS CPF: 242.160.203-30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ANEXO DO MUSEU DE TAUÁ-CE - com desoneração	DATA : 17/06/2022	BDI : 29,31%			
LOCAL:	TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACA PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47
VALOR BDI (29.31%):						44,40
VALOR COM BDI:						195,87

1.1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,81	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR:						6,01
VALOR BDI (29.31%):						1,76
VALOR COM BDI:						7,77

1.1.3. C2316 - TAPUME C/ INCLUSÃO DE ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						62,59
VALOR:						91,65
VALOR BDI (29.31%):						26,86
VALOR COM BDI:						118,51

1.2.1. COMP01 ARQ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro Pleno (8 HORAS) / Mestre de Obras (8 horas) / semana - Com desoneração (%))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,00000000	2.934,46	11.737,84
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
TOTAL MAO DE OBRA:						13.576,12
VALOR:						13.576,12
VALOR BDI (29.31%):						3.979,16
VALOR COM BDI:						17.555,28

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

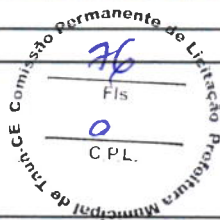
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88

f

VALOR BDI (29.31%):	15,50
VALOR COM BDI:	68,38

1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68
VALOR:					24,68
VALOR BDI (29.31%):					7,23
VALOR COM BDI:					31,91



1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA , INCLUSIVE BATES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10
VALOR BDI (29.31%):					4,13
VALOR COM BDI:					18,23

1.2.5. C0702 - CARGA MANUAL ENTULHO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20
VALOR:					21,85
VALOR BDI (29.31%):					6,40
VALOR COM BDI:					28,25

1.2.6. 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	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,01
VALOR:					24,01
VALOR BDI (29.31%):					7,04
VALOR COM BDI:					31,05

1.2.7. COMP02 ARQ - LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA (dia)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					124,40
VALOR:					124,40
VALOR BDI (29.31%):					36,46
VALOR COM BDI:					160,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:					21,63
VALOR:					59,82
VALOR BDI (29.31%):					17,53
VALOR COM BDI:					77,35

f

1.3.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 14 CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,55	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						27,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,50	0,88
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,53	33,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,56	1,09
TOTAL MATERIAL:						36,73
VALOR:						62,86
VALOR BDI (29.31%):						18,42
VALOR COM BDI:						81,28

1.4.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	15,55	54,27
TOTAL MAO DE OBRA:						54,27
VALOR:						54,27
VALOR BDI (29.31%):						15,91
VALOR COM BDI:						70,18

1.4.2. C095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR BDI (29.31%):						7,75
VALOR COM BDI:						34,18

1.5.1. C0054 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18
VALOR BDI (29.31%):						124,03
VALOR COM BDI:						547,21

1.5.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL MAO DE OBRA:						295,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,50	21,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,10	57,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,56	29,05
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,58	461,10
TOTAL MATERIAL:						568,80
VALOR:						863,93
VALOR BDI (29.31%):						253,22
VALOR COM BDI:						1.117,15

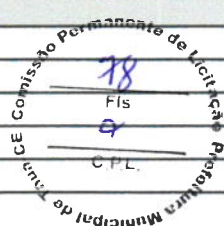
1.5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M3)

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

f

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						217,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
TOTAL MATERIAL:						489,86
VALOR:						707,66
VALOR BDI (29.31%):						207,42
VALOR COM BDI:						915,08



1.5.4. C0844 - CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91
VALOR BDI (29.31%):						133,92
VALOR COM BDI:						590,83

1.5.5. 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	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						66,19
VALOR BDI (29.31%):						19,40
VALOR COM BDI:						85,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

VALOR:						134,84
VALOR BDI (29.31%):						39,52
VALOR COM BDI:						174,36

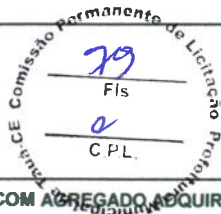
1.5.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

f

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,53
VALOR:						13,55
VALOR BDI (29.31%):						3,97
VALOR COM BDI:						17,52



1.6.1. C0844 - CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91
VALOR BDI (29.31%):						133,92
VALOR COM BDI:						590,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,35	1,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,61	37,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,01	28,43
TOTAL MATERIAL:						77,52
VALOR:						133,83
VALOR BDI (29.31%):						39,23
VALOR COM BDI:						173,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25
VALOR BDI (29.31%):						66,90
VALOR COM BDI:						295,15

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,53
VALOR:						13,55

7

VALOR BDI (29.31%):	3,97
VALOR COM BDI:	17,52

1.6.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31
					15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					686,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01
TOTAL MATERIAL:					960,32
VALOR:					1.666,12
VALOR BDI (29.31%):					488,34
VALOR COM BDI:					2.154,46

1.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (PISOS CERÂMICOS / PORCELANATO / MANTA VINILICA / SOLEIRAS...) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31
					0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					11,75
VALOR:					37,97
VALOR BDI (29.31%):					11,13
VALOR COM BDI:					49,10

1.7.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					7,97
VALOR:					21,11
VALOR BDI (29.31%):					6,19
VALOR COM BDI:					27,30

1.7.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58

f

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,02
TOTAL MATERIAL:						71,02
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL SERVICOS:						15,00
VALOR:						129,60
VALOR BDI (29.31%):						37,99
VALOR COM BDI:						167,59

Comissão Permanente de Licitação
 81
 Fis
 CPL

1.7.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						107,38
VALOR:						129,17
VALOR BDI (29.31%):						37,86
VALOR COM BDI:						167,03

1.7.5. C427 - REJUNTAMENTO C/ CIMENTO COLANTE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						8,78
VALOR BDI (29.31%):						2,57
VALOR COM BDI:						11,35

1.7.6. C2284 - SOLEIRA EM GRANITO (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICOS:						2,41
VALOR:						78,83
VALOR BDI (29.31%):						23,11
VALOR COM BDI:						101,94

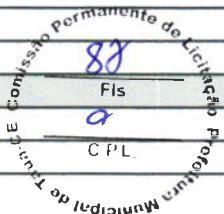
1.8.1. C0776 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1;3 ESP=5MM PARA PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18
VALOR BDI (29.31%):						1,81
VALOR COM BDI:						7,99

f

1.8.2. C1220 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1;3 ESP=5MM PARA PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:						7,08
VALOR:						31,99
VALOR BDI (29.31%):						9,38
VALOR COM BDI:						41,37



1.8.3. C3408 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1;3 ESP=5MM PARA PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,74	12,74
TOTAL SERVIÇO:						12,74
VALOR:						34,54
VALOR BDI (29.31%):						10,12
VALOR COM BDI:						44,68

1.8.4. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,02
TOTAL MATERIAL:						71,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL SERVIÇO:						15,00
VALOR:						136,87
VALOR BDI (29.31%):						40,12
VALOR COM BDI:						178,99

1.8.5. C427 - REJUNTAMENTO C/ CIMENTO COLANTE, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						8,78
VALOR BDI (29.31%):						2,57
VALOR COM BDI:						11,35

1.9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,39	56,39
TOTAL MATERIAL:						56,39
VALOR:						56,39
VALOR BDI (29.31%):						16,53
VALOR COM BDI:						72,92

1.10.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II 3 MM ESP=3 MM (M2)

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

f

I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,38	1,66
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,65	34,10
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,77	3,11
TOTAL MATERIAL:						38,87
VALOR:						55,16
VALOR BDI (29.31%):						16,17
VALOR COM BDI:						71,33

Comissão Permanente de Licitação
 83
 Fls
 0
 C.P.L.

1.10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEM PENEIRAR, TRAÇO 1;3 - ESP=3 CM (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						24,37
VALOR BDI (29.31%):						7,14
VALOR COM BDI:						31,51

1.10.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,83
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,56	3,49
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:						10,44
VALOR:						33,27
VALOR BDI (29.31%):						9,76
VALOR COM BDI:						43,02

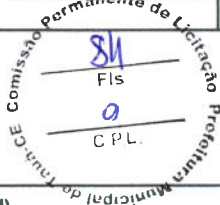
1.11.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
MATE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	112,67	112,67
TOTAL MATERIAL:						112,67
VALOR:						112,67
VALOR BDI (29.31%):						33,02
VALOR COM BDI:						145,69

1.11.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	249,96	249,96
TOTAL MATERIAL:						249,96
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	509,74	5,10
TOTAL SERVICO:						5,10
VALOR:						364,02
VALOR BDI (29.31%):						106,69
VALOR COM BDI:						470,71

f

1.12.1. C4424 - PORTA PARANA (0,60 x 2,10)M - 1 FOLHA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,44	313,44
TOTAL SERVIÇO:					756,18	
VALOR:					756,18	
VALOR BDI (29.31%):					221,64	
VALOR COM BDI:					977,82	



1.12.2. C4428 - PORTA PARANA) (0,80 x 2,10)M - 1 FOLHA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,35
TOTAL SERVIÇO:					780,09	
VALOR:					780,09	
VALOR BDI (29.31%):					228,64	
VALOR COM BDI:					1.008,73	

1.12.3. COMP03 ARQ - PORTA PARANA) (0,90 x 2,10)M - 1 FOLHA (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					297,88

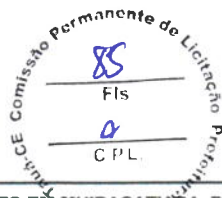
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,72
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	146,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28
TOTAL MATERIAL:					465,07
VALOR:					763,85
VALOR BDI (29.31%):					223,88
VALOR COM BDI:					987,73

1.12.4. COMP04 ARQ - PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS COM VENEZIANAS MÓVEIS (1,20 x 2,10)M (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	83,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:					215,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	148,02
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	45,34
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	2,52000000	1.296,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28

f



TOTAL MATERIAL:	1.731,87
VALOR:	1.947,51
VALOR BDI (29.31%):	570,82
VALOR COM BDI:	2.518,33

1.12.5. C1408 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRAMENTO EM MUIRACATIARA PARA JANELAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,54	0,62
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69

TOTAL MATERIAL:	27,28
VALOR:	38,49
VALOR BDI (29.31%):	11,28
VALOR COM BDI:	49,77

1.12.6. C0042 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR EM MUIRACATIARA PARA JANELAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54

TOTAL MATERIAL:	4,85
VALOR:	8,60
VALOR BDI (29.31%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,12

1.12.7. C1619 - JANELA EM VENEZIANA MOVEL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						95,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,83	162,83

TOTAL MATERIAL:	162,83
VALOR:	258,56
VALOR BDI (29.31%):	75,78
VALOR COM BDI:	334,34

1.13.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00

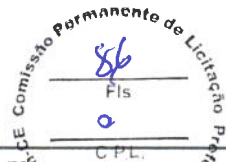
TOTAL MATERIAL:	46,00
VALOR:	121,08
VALOR BDI (29.31%):	35,49
VALOR COM BDI:	156,57

1.13.2. C1362 - FECHADURA TARJETA LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34	
						TOTAL MATERIAL:	34,34
						VALOR:	90,65
						VALOR BDI (29.31%):	26,57
						VALOR COM BDI:	117,22



1.13.3. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL OU VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,51	220,51	
						TOTAL MATERIAL:	220,51
						VALOR:	225,70
						VALOR BDI (29.31%):	66,15
						VALOR COM BDI:	291,85

1.13.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA- 3.1/2 X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1157	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90	
						TOTAL MATERIAL:	29,96
						VALOR:	39,35
						VALOR BDI (29.31%):	11,53
						VALOR COM BDI:	50,88

1.14.1. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90	
						TOTAL MATERIAL:	7,49
						VALOR:	24,58
						VALOR BDI (29.31%):	7,20
						VALOR COM BDI:	31,78

1.14.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

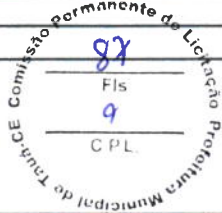
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18	
						TOTAL MATERIAL:	6,61
						VALOR:	20,78
						VALOR BDI (29.31%):	6,09
						VALOR COM BDI:	26,87

1.14.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

f

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					15,08
VALOR BDI (29.31%):					4,42
VALOR COM BDI:					19,50



1.14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA PVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					11,85
VALOR BDI (29.31%):					3,47
VALOR COM BDI:					15,32

1.14.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA - TETO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:					5,20
VALOR:					19,38
VALOR BDI (29.31%):					5,68
VALOR COM BDI:					25,06

1.14.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA PVA - TETOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					11,85
VALOR BDI (29.31%):					3,47
VALOR COM BDI:					15,32

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

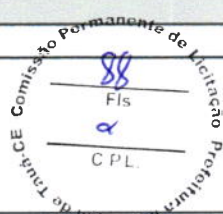
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,56
VALOR:					20,73
VALOR BDI (29.31%):					6,08
VALOR COM BDI:					26,81

7

1.15.1. C1083 - AS BUILT FINAL (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75
					26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,75
VALOR BDI (29.31%):					7,84
VALOR COM BDI:					34,59



1.15.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,78
TOTAL MATERIAL:					166,12
VALOR:					185,99
VALOR BDI (29.31%):					54,51
VALOR COM BDI:					240,50

1.15.3. 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	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48
TOTAL MATERIAL:					80,23
VALOR:					112,90
VALOR BDI (29.31%):					33,09
VALOR COM BDI:					145,99

1.15.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58
VALOR:					10,58
VALOR BDI (29.31%):					3,10
VALOR COM BDI:					13,68

1.15.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

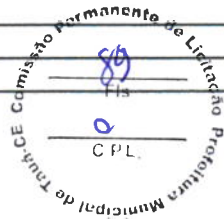
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					23,43
VALOR:					63,38
VALOR BDI (29.31%):					18,58
VALOR COM BDI:					81,96

1.15.6. C0387 - BEIRA E BICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55

Handwritten mark or signature.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,73	
VALOR:					11,93	
VALOR BDI (29.31%):					3,50	
VALOR COM BDI:					16,43	



1.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	
VALOR BDI (29.31%):					3,19	
VALOR COM BDI:					14,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38	

MAT.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50	
VALOR:					9,88	
VALOR BDI (29.31%):					2,90	
VALOR COM BDI:					12,78	

2.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:					5,46	
VALOR:					12,97	
VALOR BDI (29.31%):					3,80	
VALOR COM BDI:					16,77	

2.1.3. C1188 - JUMPO1 INS - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA Atrocilha PRE ZINCADA A FOGO, TIPO "U" EM CHAPA GALVANIZADA #16USG (200mmx100mm) COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO DE FABRICAÇÃO MEGA,SISA, fabricação Mega, SISA, MOPO OU POLEODUTO. (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33110000	16,77	5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34200000	20,77	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65	

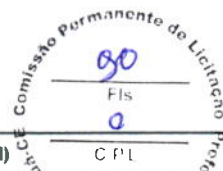
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	64,38	64,38
TOTAL MATERIAL:					64,38	
VALOR:					77,03	
VALOR BDI (29.31%):					22,56	
VALOR COM BDI:					99,59	

2.1.4. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,02	

f



VALOR:	5,77
VALOR BDI (29.31%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,48

2.1.5. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR:						7,95
VALOR BDI (29.31%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,28

2.1.6. COMP02 INS - CURVA HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 200x100mm COM TAMPA. (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08520000	16,77	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18100000	20,77	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	55,15	55,15
TOTAL MATERIAL:						55,15
VALOR:						60,34
VALOR BDI (29.31%):						17,69
VALOR COM BDI:						78,03

2.1.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						2,01
VALOR BDI (29.31%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,60

2.1.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						3,10
VALOR BDI (29.31%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,01

2.2.1. C0640 - CABO SUPER FLEXIVBEL DE 2,5 mm² (450/750 V) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						6,13
VALOR BDI (29.31%):						1,80

f

VALOR COM BDI: 7,93

2.2.2. C0554 - CABO SUPER FLEXIVBEL DE 4,0 mm² (1KV) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						7,23
VALOR BDI (29.31%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,35

2.2.3. C3482 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5mm² (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						7,13
VALOR BDI (29.31%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,22

2.2.4. C3483 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0mm² (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						7,13
VALOR BDI (29.31%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,22

2.3.1. COMP03 INS - ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-828813	ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL GERAL:						0,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01200000	16,77	0,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01200000	20,77	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR:						0,59
VALOR BDI (29.31%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,76

2.3.2. C0111 - ARAME GUIA Nº 16 BWG (M)

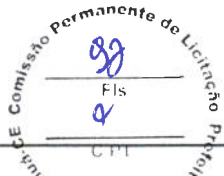
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,48	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR:						2,53
VALOR BDI (29.31%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,27

2.3.3. COMP04 INS - FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9

INS-939264	FITA DO ISOLANTE 3M, OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	1,00000000	9,00	9,00	
						TOTAL GERAL:	9,00
						VALOR:	9,00
						VALOR BDI (29.31%):	2,64
						VALOR COM BDI:	11,64



2.3.4. COMP05 INS - FITA DO TIPO AUTO FUSÃO (un)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	1,00000000	12,60	12,60	
						TOTAL MATERIAL:	12,60
						VALOR:	12,60
						VALOR BDI (29.31%):	3,68
						VALOR COM BDI:	16,28

2.3.5. COMP06 INS - FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm (m)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-603844	FITA ERAFLEX PERFURADA LEVE 19mm	PRÓPRIA	UN	0,05000000	137,20	6,86	
						TOTAL GERAL:	6,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	16,77	1,16	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06900000	20,77	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
						VALOR:	9,45
						VALOR BDI (29.31%):	2,77
						VALOR COM BDI:	12,22

2.3.6. COMP07 INS - PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4" (un)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-558951	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	PRÓPRIA	cj	1,00000000	0,84	0,84	
						TOTAL GERAL:	0,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01720000	16,77	0,29	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01720000	20,77	0,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,65
						VALOR:	1,49
						VALOR BDI (29.31%):	0,44
						VALOR COM BDI:	1,93

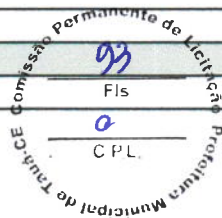
2.3.7. C2478 - TIRO VALSYWA 1/4" (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28	
						TOTAL MATERIAL:	4,28
						VALOR:	10,51
						VALOR BDI (29.31%):	3,08
						VALOR COM BDI:	13,59

2.3.8. COMP08 INS - SUPORTE EM "Y" (un)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05680000	16,77	0,95	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05680000	20,77	1,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	SINAPI	CENTO	0,01000000	190,40	1,90	
						TOTAL MATERIAL:	1,90
						VALOR:	4,03
						VALOR BDI (29.31%):	1,18
						VALOR COM BDI:	5,21

2.4.1. C4762 - CAIXA 4"x2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38
VALOR BDI (29.31%):						2,16
VALOR COM BDI:						9,54



2.5.1. C4792 - TOMADA DE CORRENTE 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO LINHA PIAL PLUS, FASE FRONTAL BRANCA. FAB. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92
VALOR:						23,81
VALOR BDI (29.31%):						6,98
VALOR COM BDI:						30,79

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						15,48
VALOR BDI (29.31%):						4,54
VALOR COM BDI:						20,02

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,42
VALOR:						27,31
VALOR BDI (29.31%):						8,00
VALOR COM BDI:						35,31

2.5.4. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

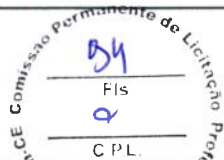
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:						18,65
VALOR:						38,55
VALOR BDI (29.31%):						11,30
VALOR COM BDI:						49,85

2.6.1. COMP09 INS - LUMINÁRIA DE EMBUTIR DHARI RAE 14220 COM MOLDURA E REFLETOR INTERIOR BRANCOS IRC>80 REVOLUZ (un)

MAO DE OBRA						
FONTES						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

f

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	16,77	16,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	20,77	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						35,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-808655	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DHARI RAE 14220 COM MOLDURA E REFLETOR INTERIOR BRANCOS IRC>80 REVOLUZ	PRÓPRIA	cj	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL MATERIAL:						165,00
VALOR:						200,86
VALOR BDI (29.31%):						58,87
VALOR COM BDI:						259,73



2.7.1.1. C1121 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						85,30
VALOR BDI (29.31%):						25,00
VALOR COM BDI:						110,30

2.7.1.2. C1095 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76
VALOR BDI (29.31%):						6,08
VALOR COM BDI:						26,84

2.7.1.3. C1093 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76
VALOR BDI (29.31%):						6,08
VALOR COM BDI:						26,84

2.7.1.4. C1092 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A FAB. SIEMENS, KLOCKNER E e SCHNEIDER OU SIMILAR (UN)

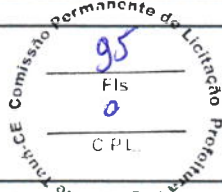
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76
VALOR BDI (29.31%):						6,08
VALOR COM BDI:						26,84

2.7.1.5. COMP10 INS - CANALETA HELLERMMAN (m)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51900000	16,77	8,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51900000	20,77	10,78

f

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-993075	CANALETA HELLERMMAN	PRÓPRIA	M	1,00000000	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,92
TOTAL MATERIAL:					16,92
VALOR:					36,40
VALOR BDI (29.31%):					10,67
VALOR COM BDI:					47,07



2.7.1.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					119,10
VALOR BDI (29.31%):					34,91
VALOR COM BDI:					154,01

2.7.1.7. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 CIRCUITOS COM BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
TOTAL MAO DE OBRA:					225,24

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	312,80
TOTAL MATERIAL:					403,39
VALOR:					628,63
VALOR BDI (29.31%):					184,25
VALOR COM BDI:					812,88

3.1.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					12,97
VALOR BDI (29.31%):					3,80
VALOR COM BDI:					16,77

3.1.2. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

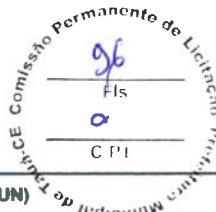
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,28
TOTAL MATERIAL:					7,28
VALOR:					18,54
VALOR BDI (29.31%):					5,43
VALOR COM BDI:					23,97

3.1.3. COMP01 INS - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA - calha PRE ZINCADA A FOGO, TIPO "U" EM CHAPA GALVANIZADA #16USG (200mmx100mm) COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO DE FABRICAÇÃO MEGA, SISA, fabricação Mega, SISA, MOPO OU POLEODUTO. (m)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33110000	5,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34200000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	64,38
TOTAL MATERIAL:					64,38

f



TOTAL MATERIAL:	64,30
VALOR:	77,03
VALOR BDI (29.31%):	22,58
VALOR COM BDI:	99,61

3.1.4. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR:						7,95
VALOR BDI (29.31%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,28

3.1.5. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR:						10,97
VALOR BDI (29.31%):						3,22
VALOR COM BDI:						14,19

3.1.6. COMP02 INS - CURVA HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 200x100mm COM TAMPA. (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08520000	16,77	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18100000	20,77	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	55,15	55,15
TOTAL MATERIAL:						55,15
VALOR:						60,34
VALOR BDI (29.31%):						17,69
VALOR COM BDI:						78,03

3.1.7. 710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						3,10
VALOR BDI (29.31%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,01

3.1.8. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						4,53

f