



PROPOSTA DE PREÇOS

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
PROCESSO: 161201/2021.07
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 26-01-2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 509.444,06 (QUINHENTOS E NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **TERRA CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4° do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 orgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.

PROponente: TERRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

INSC. MUNICIPAL: 95699

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 20 de JANEIRO de 2022

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061693457-3

Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA:54200D
ENGENHEIRO CIVIL

TERRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 20.786.264/0001-20
AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

33 998465 449

TERRACONSSTRUTORAIPU@OUTLOOK.COM

Seu futuro é o nosso plano.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA: 20/01/2022	BDI: 25,02%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.274,80
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,55	2.274,80
SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO							118.868,76
DEMOLIÇÃO							6.270,89
	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	657,40	7,59	4.230,67
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	64,58	837,60
	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	17,23	202,62
ALVENARIA							3.894,10
	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm /ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	49,60	78,51	3.894,10
PISOS							21.641,74
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	288,00	64,62	18.610,56
	C1819	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	653,32	568,39
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,40	9,63	167,56
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,40	131,91	2.295,23
FORRO							20.962,60
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	305,40	68,64	20.962,60
ESQUADRIAS							44.621,73
	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	361,52	8.329,42
	C2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	23,04	193,07	4.448,33
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	975,00	14.625,90
	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=10mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	119,57	17.218,08
PINTURA							22.477,68
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,04	20,52	1.026,82
	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,04	25,57	1.279,52
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,40	23,86	20.171,24
BLOCO ADMINISTRATIVO							39.284,02
DEMOLIÇÃO							3.688,46
	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	189,00	7,59	1.434,51
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	64,58	170,49
	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	17,23	212,96
	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,29	27,99	1.771,49
ALVENARIA E REVESTIMENTOS							1.918,92
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,90	13,20	249,48
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,90	88,33	1.668,44
PISOS							11.022,55
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	653,32	2.064,49
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,29	131,91	8.348,58
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,29	9,63	609,48
FORRO							4.344,23
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,29	68,64	4.344,23
ESQUADRIAS							7.932,09



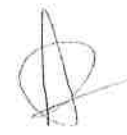
3.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,32	361,90	1.561,77	
3.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	193,07	334,06	
3.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	975,06	3.900,24	
3.5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.657,12	1.657,12	
3.5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	944,95	1.889,90	
3.6	PINTURA							8.709,72
3.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,04	20,52	534,34	
3.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	25,57	665,84	
3.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	23,86	4.509,54	
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS							2.938,06
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	930,80	1.861,60	
3.7.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	467,23	974,46	
4	BLOCO SERVIÇO							9.238,33
4.1	DEMOLIÇÃO							546,14
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	17,23	115,70	
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	56,70	7,59	430,35	
4.2	FORRO							1.111,97
4.2.1	C4988	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	68,64	1.111,97	
4.3	ESQUADRIAS							4.738,82
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	975,06	3.900,24	
4.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,06	408,55	839,58	
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS							324,90
4.4.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	199,16	199,16	
4.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74	
4.5	PINTURA							2.615,50
4.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,84	20,52	263,46	
4.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,84	25,57	328,32	
4.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,30	46,41	570,84	
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,70	23,86	1.352,86	
5	WC PNE							1.687,37
5.1	DEMOLIÇÃO							106,16
5.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,70	7,59	73,62	
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	17,23	32,56	
5.2	ESQUADRIAS							1.075,53
5.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.075,53	1.075,53	
5.3	PINTURA							405,66
5.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,76	20,52	77,57	
5.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,76	25,57	96,65	
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,70	23,86	231,44	
6	WC'S MASCULINO E FEMININO							20.306,48
6.1	DEMOLIÇÃO							822,79
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	54,20	7,59	411,30	
6.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,44	17,23	197,11	
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	21,43	214,30	
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS							353,30
6.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	4,60	76,61	353,30	
6.3	ESQUADRIAS							7.037,01
6.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,68	658,79	5.059,51	
6.3.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	988,75	1.977,50	
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS							10.490,66
6.4.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.50)m	SEINFRA	UN	2,00	1.218,81	2.437,62	
6.4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	30,15	180,90	



6.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	70,89	426,54
6.4.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	930,80	7.446,40
6.5	PINTURA						1.002,83
6.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,52	137,89
6.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	25,57	171,83
6.5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,20	23,88	1.293,21
7	COBERTURA						60.875,72
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	761,02	54,16	41.216,84
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,00	109,76	9.658,88
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA						64.464,21
8.1	DEMOLIÇÕES						1.607,40
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,89	64,58	1.607,40
8.2	FACHADA PRINCIPAL						35.838,09
8.2.1	C4727	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,73	207,85	10.046,48
8.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	622,70	2.490,80
8.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	976,48	23,88	23.298,81
8.3	MURO DE FECHAMENTO						47.020,72
8.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	120,01	341,80	41.019,42
8.3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)M INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	6.001,30	6.001,30
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA						41.324,41
9.1	DEMOLIÇÃO						7.411,48
9.1.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	976,48	7,59	7.411,48
9.2	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS						1.097,59
9.2.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	4,60	37,99	174,75
9.2.2	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	25,00	29,43	735,75
9.2.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,60	25,61	117,81
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13	532,89	69,28
9.3	PISOS						15.338,20
9.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	237,36	64,62	15.338,20
9.4	CALÇADA						17.477,14
9.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,46	46,83	7.654,83
9.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1,00)m	SEINFRA	M2	163,46	60,09	9.822,31
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.989,30
10.1	TUBOS E CONEXÕES						4.989,30
10.1.1	COMP 2A	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	3,00	64,77	194,31
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	70,84	33,14	2.347,64
10.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	29,63	24,20	717,05
10.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	98,75	395,00
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	7,61	764,58
10.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	5,78	580,72
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						13.668,11
11.1	TUBOS E CAIXAS						5.332,39
11.1.1	COMP 3A	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 1") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	12,20	133,00	1.622,60
11.1.2	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,78	40,74	1.336,49
11.1.3	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,83	23,07	65,19
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,14	16,50	414,81
11.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	60,43	181,29




11.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	529,81	1.059,62
11.1.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	284,01	284,01
11.1.8	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	378,24	378,24
11.2	TRATAMENTO						8.328,73
11.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.100,74	5.100,74
11.2.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.225,99	3.225,99
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105.638,77
12.1	CABOS E ELETRODUTOS						74.925,32
12.1.1	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	32,00	25,36	811,20
12.1.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	422,00	18,89	7.971,58
12.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	653,60	13,94	9.115,37
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	135,70	10,65	1.445,21
12.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	506,50	10,15	5.140,98
12.1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	168,10	9,20	1.546,52
12.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.654,50	7,58	20.068,02
12.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	7,61	5.498,99
12.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	5,78	4.176,63
12.1.10	COMP 2A	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	10,00	64,77	647,70
12.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,18	50,20	209,84
12.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,80	33,02	917,96
12.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	76,20	28,19	2.148,08
12.1.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	648,40	18,60	12.023,04
12.1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	320,42	3.204,20
12.2	QUADROS E DISJUNTORES						10.421,49
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,04	108,04
12.2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.484,01	2.484,01
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	386,69	1.546,76
12.2.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	5,00	334,08	1.670,40
12.2.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	154,40	154,40
12.2.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	33,81	135,24
12.2.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	25,71	51,42
12.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,71	51,42
12.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	25,71	257,10
12.2.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	25,71	874,14
12.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	172,26	689,04
12.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V	SEINFRA	UN	16,00	149,97	2.399,52
12.3	LUMINÁRIAS INTERRUPTORES E TOMADAS						20.289,96
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	112,00	130,64	14.631,68
12.3.2	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	13,00	158,56	2.061,28
12.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	77,58	155,18
12.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	47,78	382,32
12.3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	69,81	139,62
12.3.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	33,86	270,88
12.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,20	211,20
12.3.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	102,00	23,90	2.437,80
12.4	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						16.946,03
12.5	INSTALAÇÕES DE GÁS						2.856,08
12.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,33	418,19	2.228,95
12.5.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	117,77	137,79
12.5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	102,49	32,80
12.5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	0,59	231,72	136,71
12.5.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,86	24,87	319,83
12.6	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES						11.000,95
12.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	827,91	5.795,37
12.6.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	55,00	385,42



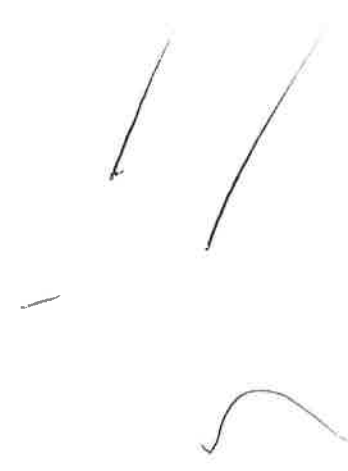


13.2.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	21,70	456,70
13.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	23,00	324,02	7.469,46
VALOR BDI TOTAL:							104.872,22
VALOR ORÇAMENTO:							404.671,84
VALOR TOTAL:							609.444,08


Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário


Fco. Lodorjo de Sousa Neto
CREA-GE - 54200D
Engenheiro Civil


Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061043457.3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

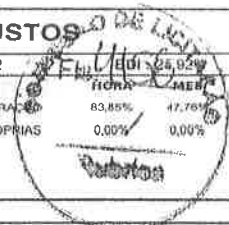
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E B. GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E B. GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA-CE

DATA : 20/01/2022

FONTE
SEINFRA

VERSÃO

027.1 COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



REF.
05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11009	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						150,53

2.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0334
VALOR:						6,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2946
VALOR:						51,29

2.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6786
VALOR:						13,68

2.2.1. C0646 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5976
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6564
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,5000	14,1075
10728	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0300	26,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,1000	3,4430
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5600	1,7528
TOTAL MATERIAL:						45,6933
VALOR:						62,35

2.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5160
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72750000	16,7700	12,2002
1322	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11550000	20,7700	23,1689
TOTAL MAO DE OBRA:						35,3691
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	4,8480
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2800	1,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10902	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,2100	2,7315

1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
					TOTAL MATERIAL:	15,4395
					VALOR:	51,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	40,2938
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3360
					TOTAL MAO DE OBRA:	281,6298

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10300	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1800	66,8048
10500	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	237,2098
					VALOR:	518,84

2.3.3 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
11128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	4,0284
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,18400000	16,5500	3,0167
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0451

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11128	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5900	0,6067
					TOTAL MATERIAL:	0,6067
					VALOR:	7,65

2.3.4 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
11128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1768
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,2770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
					TOTAL MATERIAL:	47,7840

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,0600	14,7012
					TOTAL SERVIÇO:	14,7012
					VALOR:	104,76

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
					TOTAL MATERIAL:	54,5100
					VALOR:	64,51

2.5.1 C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11335	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	287,1000	287,1000
					TOTAL MATERIAL:	287,1000
					VALOR:	287,10

2.5.2 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
					TOTAL SERVIÇO:	153,3300
					VALOR:	153,33

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm [1.FACE]	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
14421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,0500	364,0500
14437	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
					TOTAL SERVIÇO:	774,3500
					VALOR:	774,35

2.5.4. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,9500	94,9500
TOTAL MATERIAL:						94,9500
VALOR:						94,95

2.6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9315
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1141	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700
VALOR:						16,30

2.6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
1300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
1344	FUNIXO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						20,31

2.6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						18,95

3.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0334
VALOR:						6,03

3.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2394	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2946
VALOR:						51,29

3.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2394	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77900000	15,5500	12,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6778
VALOR:						13,68

3.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2394	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12810000	20,7700	2,6501

7543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2277
VALOR:						22,23

3.2.1 C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	4,6539
7543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22310000	3,4692
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70178	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,3730
TOTAL MATERIAL:					2,3730
VALOR:					10,48

3.2.2 C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68840000	14,5058
7543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68840000	10,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3659
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45608	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	6,1200
45497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	36,6630
TOTAL MATERIAL:					44,7630
VALOR:					70,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2401	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	40,2938
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,52000000	241,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					281,6298
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					237,2098
VALOR:					518,84

3.3.2 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	24,1783
7543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16400000	18,1002
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2785
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	47,7840
TOTAL MATERIAL:					47,7840
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,7012
TOTAL SERVIÇO:					14,7012
VALOR:					104,76

3.3.3 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	0,19400000	4,0294
7543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19400000	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0461
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70178	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	0,6067
TOTAL MATERIAL:					0,6067
VALOR:					7,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100
TOTAL MATERIAL:					54,5100

VALOR: 54,51

3.6.1. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	287,1000	287,1000
					TOTAL MATERIAL:	287,1000
					VALOR:	287,10

3.6.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

VALOR: 153,33

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6100	75,8200
4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,0500	364,0500
4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
					TOTAL SERVICIO:	774,3500
					VALOR:	774,35

3.5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82000000	16,7700	97,8014
0049	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82000000	20,7700	120,8814
2393	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	40,2936
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	30,1670
					TOTAL MAO DE OBRA:	288,9436

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
8041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
8085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5800	0,9932
1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
1381	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9300	59,9300
1390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
1701	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	279,7000	559,4000
11704	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,5400	7,7700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	8,2800
					TOTAL MATERIAL:	1.027,0707
					VALOR:	1.316,01

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6100	75,8200
4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,0500	364,0500
4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,5700	310,5700
					TOTAL SERVICIO:	750,4400
					VALOR:	750,44

3.6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28100000	16,7700	4,8801
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9315
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
					TOTAL MATERIAL:	4,3700
					VALOR:	16,30

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
0095	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7522	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0800	3,9984
0109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,0000	1,6404
0197	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5444	
VALOR:					20,31	

3.6.3. C0165 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
0095	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
0490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
0006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6126
TOTAL MATERIAL:					5,1997	
VALOR:					18,95	

3.6.4. C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
0010	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					71,9546	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
0109	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
01579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
0195	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					667,2468	
VALOR:					739,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
0210	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5656
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9660	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
0109	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
0109	PARAFUSO METALICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
0210	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
0272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					332,9732	
VALOR:					386,94	

4.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0293	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6110
0294	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6778	
VALOR:					13,68	

4.1.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0294	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38800000	15,6500	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0334	
VALOR:					6,03	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:						54,5100
VALOR:						54,51

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4428	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
4428	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,0500	364,0500
4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
TOTAL SERVIÇO:						774,3500
VALOR:						774,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12353	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01129	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	74,7200	0,5083
12354	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:						270,8203
VALOR:						325,25

4.4.1. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8110
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0779

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
1184	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
TOTAL MATERIAL:						129,0784
VALOR:						158,16

4.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8110
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3845

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
4500	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:						76,4784
VALOR:						99,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12315	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9315

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11517	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700
VALOR:						16,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12315	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,7522
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
1105	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
1390	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	12,6800	1,6484
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,2200
				TOTAL MATERIAL:		6,5544
				VALOR:		20,31

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,1310

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARFÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
				TOTAL MATERIAL:		7,7307
				VALOR:		36,86

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6924
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,7522

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
				TOTAL MATERIAL:		5,1996
				VALOR:		18,98

5.1.1 C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38800000	16,5500	6,0334
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,0334
				VALOR:		6,03

5.1.2 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,8788
				VALOR:		13,68

5.2.4 C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10051	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700	61,0009
10458	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700	75,5509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	20,7700	28,2057
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38800000	18,5500	21,1168
				TOTAL MAO DE OBRA:		185,8744

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
11209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11191	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,8700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6800	87,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	270,7000	270,7000

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	FACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						868,2887
VALOR:						854,14

5.3.1 C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33650000	20,7700	7,0514
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,9315
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11527	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700
VALOR:						16,30

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
1110	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8900	3,9984
1109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						20,31

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0568
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6500	0,1375
1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
10016	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						18,95

6.1.1 C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,0334
VALOR:						6,03

6.1.2 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0660
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6786
VALOR:						13,68

6.1.3 C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0284
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0216
VALOR:						17,02

6.2.1 C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,0586

1254 J	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55290000	15,5500	8,5970
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6544
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,5000	14,1075
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0300	26,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19900000	1,1000	3,4430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5600	1,7528
TOTAL MATERIAL:						49,8933
VALOR:						62,35

6.3.1 C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						67,9292
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL MATERIAL:						455,2510
VALOR:						523,18

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700	61,0008
10038	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700	75,5508
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MAO DE OBRA:						185,8744
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
15011	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						599,3487
VALOR:						785,22

6.4.1 C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.80)m (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						60,3874
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	370,4400	622,3392
10910	CLUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	73,7100	221,1300
15111	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,6200	2,0960
TOTAL MATERIAL:						905,5652
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	505,0800	1,5152
TOTAL SERVIÇO:						1,5152
VALOR:						965,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0611

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAL:						10,8784
VALOR:						23,94

4.3 C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3853

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
22131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:						32,9184
VALOR:						56,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	32,5338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9546

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10201	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						667,2468
VALOR:						739,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9315

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700
VALOR:						16,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						20,31

6.5.3 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	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125

TOTAL MATERIAL:	5,1996
VALOR:	18,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,007000000	20,7700	22,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,067000000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7529
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:						4,2600
VALOR:						43,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,970000000	16,7700	16,2660
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,970000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	5,7300	20,0550
10419	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	18,1300	24,1129
11234	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	15,6400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,3500	4,7250
TOTAL MATERIAL:						50,7577
VALOR:						87,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,291000000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,010000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2946
VALOR:						51,29

8.2.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,200000000	5,5100	6,6120
10401	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,400000000	436,5900	174,6360
10404	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,400000000	74,9700	29,9880
10409	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,530000000	16,5400	25,3062
TOTAL MATERIAL:						236,5422
VALOR:						236,54

8.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,000000000	494,5200	494,5200
TOTAL MATERIAL:						494,5200
VALOR:						494,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,338500000	16,7700	5,6934
11150	PINTOR	SEINFRA	H	0,388000000	20,7700	8,0586
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,5500	0,1375
11890	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	12,0800	1,4496
12106	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						18,95

8.2.1 C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	21,7600	0,6525
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6525
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14500000	16,7700	2,4400
10005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17300000	20,7000	3,5787
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7000	3,0220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7000	64,4701
12495	PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	20,7700	15,1102
12511	SERVENTE	SEINFRA	H	6,04400000	15,6500	78,4342
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,0532
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
11106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,7200	5,9776
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
11111	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
11200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	78,1900	2,2657
11205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,46000000	5,7600	2,6920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
					TOTAL MATERIAL:	163,7333
					VALOR:	271,44

8.2.2 C1873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	161,1019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,55000000	15,5500	226,2525
11879	SOL DADOR	SEINFRA	H	3,63750000	21,4300	77,8516
					TOTAL MAO DE OBRA:	455,3059
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,1700	398,2675
12319	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,3300	104,1250
12304	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,3100	90,4800
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,6000	365,5000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	71,0200	1.917,5400
					TOTAL MATERIAL:	2.874,9325
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,0400	238,6600
10218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53980000	12,5400	32,0272
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	382,3400	260,0069
11400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	64,7300	809,1250
11004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	130,7900	88,9764
					TOTAL SERVIÇO:	1.435,7178
					VALOR:	4.765,98

9.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38900000	15,5500	6,0334
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0334
					VALOR:	6,03

9.2.1. C0084 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,1670
					VALOR:	30,17

9.2.2. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5416
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5712

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
1103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	11,4000
TOTAL MATERIAL:						11,8020
VALOR:						23,37



9.2.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0755

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1456	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,8700	9,2610
TOTAL MATERIAL:						9,2610
VALOR:						20,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7500	15,5265
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5265

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						90,5010

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86660000	67,5000	58,5168
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	76,1900	47,7711
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	73,8000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						317,1730
VALOR:						423,20

9.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8800	0,5160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0344	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72750000	16,7700	12,2002
1127	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11650000	20,7700	23,1689
TOTAL MAO DE OBRA:						35,3691

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30050000	15,1600	4,5480
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60050000	3,2800	1,9680
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,16000000	18,2100	2,7315
0101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6100	3,6610
1107	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
TOTAL MATERIAL:						15,4350
VALOR:						51,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	21,7500	0,7830
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7830

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:						11,7534

VALOR: 37,19



9.4.2. C.3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04700000	20,7200	21,7687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18400000	15,8500	18,1002
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8689

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:						7,8638
VALOR:						47,72

10.1.1. COMP.2A - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR: 51,44

10.1.2. C.2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	20,3200	8,8697
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,1600	0,0497
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0198
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100	10,0650
TOTAL MATERIAL:						16,1343
VALOR:						26,32

10.1.3. C.2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200	7,8842
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8900	4,7840
TOTAL MATERIAL:						4,8319
VALOR:						19,22

10.1.4. C.2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	9,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	12,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9461

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11803	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2100	58,2100
TOTAL MATERIAL:						58,4732
VALOR:						78,42

10.1.5. C.2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31250000	16,7700	4,0667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0377
VALOR:						6,04

10.1.6. C.1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09700000	15,5500	1,5084
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5304

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	14,0000	0,0506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	15,0000	0,0045
					TOTAL MATERIAL:	0,0548
					VALOR:	4,59



11.1.1. COMP.3A - RASGO EM PISO INDUSTRIAL PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO						
					VALOR:	105,62

11.1.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	16,7700	8,4580
10520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,3200	10,2494
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7082
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
					TOTAL MATERIAL:	13,6462
					VALOR:	32,35

11.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
10520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,3200	5,9131
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7932
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
					TOTAL MATERIAL:	7,4866
					VALOR:	18,28

11.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	16,7700	3,9041
10520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	20,3200	4,7305
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6346
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
					TOTAL MATERIAL:	4,4691
					VALOR:	13,10

11.1.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
10520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9887
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
					TOTAL MATERIAL:	30,0000
					VALOR:	47,99

11.1.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	16,7700	3,6601
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	16,7700	19,2763
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	20,7700	4,5331
10395	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	20,7700	23,8741
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	20,7700	83,3880
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,94818000	15,6500	123,5042

						TOTAL MAO DE OBRA:	258,3258
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4422	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,5000	10,8675	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3700	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,1900	5,8665	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7800	6,0054	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80800000	0,5600	23,4690	
11956	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	10,0100	0,5908	
12081	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496	
TOTAL MATERIAL:						158,9385	
VALOR:						417,26	

11.1.7. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67800000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5585
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11971	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,9900	214,9900
TOTAL MATERIAL:						214,9900
VALOR:						225,55

8. C0601 - CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	16,7700	9,8415
11944	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	20,7700	12,1889
11939	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,67450000	15,5500	88,2385
TOTAL MAO DE OBRA:						174,7390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2800	14,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
12081	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
12206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,6400	12,6560
TOTAL MATERIAL:						125,6391
VALOR:						300,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
TOTAL MATERIAL:						243,7655
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1373	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:4)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6700	589,6355
C1374	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	13,92000000	103,0000	1.330,7600
C0116	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0400	587,7144
C1156	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	372,1300	107,9177
C0240	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56000000	382,3400	234,6193
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,8700	569,1726
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,7300	119,1032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,6300	237,9300
TOTAL SERVIÇO:						3.776,8509
VALOR:						4.050,78

11.2.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,79000000	20,7700	181,9221
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,85000000	15,5000	75,4175
TOTAL MAO DE OBRA:						256,7996
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17064	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	67,5000	7,3575
08025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
7066	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
17065	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
TOTAL MATERIAL:						1.558,4715
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,7900	424,4316
2806	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,5400	24,2742
2807	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,7900	27,0917
2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,6400	141,5328
22503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,3500	129,4000
TOTAL SERVICIO:						748,7303
VALOR:						2.561,94

11.1.1. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	16,7700	2,7654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1904
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01072	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,0700	13,9434
TOTAL MATERIAL:						13,9434
VALOR:						20,13

12.1.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	16,7700	2,6027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	20,7700	3,2235
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8262
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01069	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,1698
TOTAL MATERIAL:						9,1698
VALOR:						15,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	16,7700	2,2774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01066	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8500	5,9670
TOTAL MATERIAL:						5,9670
VALOR:						11,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6101
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7248
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01075	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,8500	3,7230
TOTAL MATERIAL:						3,7230
VALOR:						8,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147

12.1.2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7330
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2520	3,2520
TOTAL MATERIAL:						3,2520
VALOR:						8,06

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3696
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:						2,9376
VALOR:						7,31

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9800	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992
VALOR:						6,00

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
10310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0377
VALOR:						6,04

12.1.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA						
10351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
10313	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09700000	15,5500	1,5084
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5304
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	0,0135
10441	CAI. HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0548
VALOR:						4,59

12.1.10. COMP.2A - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") , COM PÓSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR:	51,44
--------	-------

12.1.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67900000	16,7700	11,3868
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4896
MATERIAL						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0700	14,3770
TOTAL MATERIAL:						14,3770
VALOR:						39,87

12.1.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	8,0000
TOTAL MATERIAL:					8,0000
VALOR:					28,22

12.1.13. 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	0,43650000	16,2700
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600
TOTAL MATERIAL:					8,0080
VALOR:					22,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					3,8500
VALOR:					14,77

12.1.15. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	20,7700
10122	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	20,7700
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74995000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82496000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,2524

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	9,2800
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000
10519	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
11016	TARJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100
12042	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:					99,2030
VALOR:					254,46

12.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					98,4138

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
TOTAL MATERIAL:					49,3900
VALOR:					85,80

12.2.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700
10108	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,88000000	27,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					250,9584
FONTE					UNID
COEFICIENTE					PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					

10355	AMPÉRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0000	102,0000
10399	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000	31,4000
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	74,2800	148,5600
11094	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0100	24,0300
11767	QUADRO METÁLICO P/06BT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000		953,0700
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	116,6200	346,8600
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0700	119,0700
					TOTAL MATERIAL:	1.721,7200
					VALOR:	1.972,69

12.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
					TOTAL MÃO DE OBRA:	109,2414
MATERIAL						
10163	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
					TOTAL MATERIAL:	197,8800
					VALOR:	307,09

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

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
					TOTAL MÃO DE OBRA:	87,1446
MATERIAL						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8300	51,8300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
					TOTAL MATERIAL:	178,3600
					VALOR:	265,31

12.2.5. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1922
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,7724
MATERIAL						
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
					TOTAL MATERIAL:	89,8500
					VALOR:	122,62

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

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,9242
MATERIAL						
10886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
					TOTAL MATERIAL:	15,9300
					VALOR:	26,85

12.2.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,9242
MATERIAL						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
					TOTAL MATERIAL:	9,5000

VALOR: 20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7682
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500
VALOR:						136,80

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

MATERIAL		FONTE	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	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000
VALOR:						119,10

12.3.1. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL MATERIAL:						63,6900
VALOR:						103,75

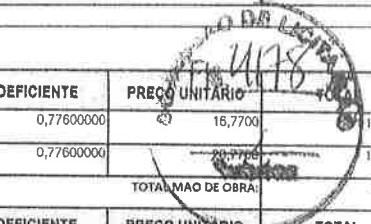
12.3.2. C1684 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28100000	16,7700	21,4770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28100000	20,7700	26,1910
TOTAL MAO DE OBRA:						47,6680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5800	78,5800
TOTAL MATERIAL:						78,5800

TOTAL MATERIAL:	78,5409
VALOR:	125,92

12.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL MATERIAL:						32,4900
VALOR:						61,62



12.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	16,7700	8,6215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	20,7700	10,6779
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2994
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:						18,6500
VALOR:						37,95

12.3.5. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74690000	16,7700	12,5255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74690000	20,7700	16,5131
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0386
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
TOTAL MATERIAL:						27,4000
VALOR:						55,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	16,7700	6,0168
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4732
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6468
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						15,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						18,98

12.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,7700	77,7670
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,13040000	15,5500	95,3277
TOTAL MAO DE OBRA:						173,0947

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,5000	11,3738
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,1000	19,6988
10607	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5800	17,3069
11628	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000		0,1183
10038	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000		101,4420
TOTAL MATERIAL:						159,0178
VALOR:						332,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33850000	20,7700	7,0614
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3406

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
11693	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
TOTAL MATERIAL:						92,7845

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	392,3400	11,7702
10441	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,4000	6,6420
TOTAL SERVIÇO:						18,4122
VALOR:						93,53

13.1.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	20,7700	37,6762
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:						23,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	843,7000	4,4716
TOTAL SERVIÇO:						4,4716
VALOR:						81,39

13.1.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9692

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						153,0515
VALOR:						184,02

13.1.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	19,7500	19,7500
TOTAL MATERIAL:						19,7500
VALOR:						19,75

13.2.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5058
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,3200	7,8842
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6800	641,6800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						643,1200
VALOR:						657,49

13.2.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL MAO DE OBRA:						43,2339
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL MATERIAL:						0,4920
VALOR:						43,73

13.2.3. C4625 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01746000	27,4200	0,4788
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04365000	20,7700	0,9066
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04365000	20,7700	0,9066
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13085000	15,5500	2,0383
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3283
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115,5800	5,4655
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,9900	0,3374
18519	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8200	1,0920
11626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
18528	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,1300	0,0546
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6200	0,0109
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,7500	5,1812
TOTAL MATERIAL:						12,9019
VALOR:						17,23

13.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12612	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6153
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118210	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL MATERIAL:						239,7000
VALOR:						257,32

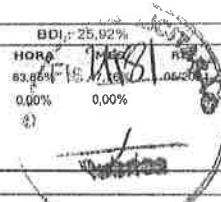
Wallace Jorge Freire
CPF: 042.655.503-7
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 06184 3457-3

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA - CE - 542000
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA: 20/01/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,84%
			0,00% 0,00%



COMP 2A - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR: 51,44


COMP 3A - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR: 105,62

COMP.2A - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR: 51,44


Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário


Fco. Lodonio de Sousa Neto
 CREA-CE - 942000
 Engenheiro Civil


Antonio Rogério Bezerra Pinto Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061043457-3



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA: 20/01/2022	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE: PREFEITURA DE AMONTADA-CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.274,60	0,45
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO		118.888,70	23,33
2.1	DEMOLIÇÃO		5.270,89	1,03
2.2	ALVENARIA		3.894,10	0,76
2.3	PISOS		21.641,74	4,25
2.4	FORRO		20.962,66	4,11
2.5	ESQUADRIAS		44.621,73	8,76
2.6	PINTURA		22.477,58	4,41
3	BLOCO ADMINISTRATIVO		39.264,02	7,71
3.1	DEMOLIÇÃO		3.589,45	0,70
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		1.918,92	0,38
3.3	PISOS		11.022,55	2,16
	FORRO		4.344,23	0,85
3.5	ESQUADRIAS		9.643,09	1,93
3.6	PINTURA		5.709,72	1,12
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS		2.836,06	0,56
4	BLOCO SERVIÇO		9.238,33	1,81
4.1	DEMOLIÇÃO		546,14	0,11
4.2	FORRO		1.111,97	0,22
4.3	ESQUADRIAS		4.739,82	0,93
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS		324,90	0,06
4.5	PINTURA		2.515,50	0,49
5	WC PNE		1.587,37	0,31
5.1	DEMOLIÇÃO		106,18	0,02
5.2	ESQUADRIAS		1.075,53	0,21
5.3	PINTURA		405,66	0,08
6	WC'S MASCULINO E FEMININO		20.306,49	3,99
6.1	DEMOLIÇÃO		822,79	0,16
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		353,30	0,07
6.3	ESQUADRIAS		7.037,01	1,38
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS		10.480,46	2,06
6.5	PINTURA		1.602,93	0,31
7	COBERTURA		90.876,72	9,99
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA		84.484,21	16,58
8.1	DEMOLIÇÕES		1.607,40	0,32
8.2	FACHADA PRINCIPAL		35.836,09	7,03
8.3	MURO DE FECHAMENTO		47.020,72	9,23
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA		41.324,41	8,11
9.1	DEMOLIÇÃO		7.411,48	1,45
9.2	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS		1.097,59	0,22
9.3	PISOS		15.338,20	3,01
9.4	CALÇADA		17.477,14	3,43
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4.989,30	0,98
10.1	TUBOS E CONEXÕES		4.989,30	0,98



W. C. I.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

/

11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.659,11	2,68
11.1	TUBOS E CAIXAS	5.332,38	1,05
11.2	TRATAMENTO	8.326,73	1,63
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106.636,77	20,74
12.1	CABOS E ELETRODUTOS	74.925,32	14,71
12.2	QUADROS E DISJUNTORES	10.421,49	2,05
12.3	LUMINÁRIAS INTERRUPTORES E TOMADAS	20.289,96	3,98
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	16.945,03	3,33
13.1	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.856,08	0,56
13.2	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	14.088,95	2,77
VALOR BDI TOTAL:		104.872,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		404.571,84	
VALOR TOTAL:		509.444,06	



Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.855.503-12
 Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
 CREA-CE - 54200D
 Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 06.184.3457-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA: 29/01/2022	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,60	100,00%			100,00%
			2.274,60			2.274,60
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO	118.868,70	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			35.660,61	47.547,48	35.660,61	118.868,70
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	39.264,02	50,00%	50,00%		100,00%
			19.632,01	19.632,01		39.264,02
4	BLOCO SERVIÇO	9.238,33	50,00%	50,00%		100,00%
			4.619,17	4.619,16		9.238,33
5	WC PNE	1.587,37	100,00%			100,00%
			1.587,37			1.587,37
6	WC'S MASCULINO E FEMININO	20.306,49	50,00%	50,00%		100,00%
			10.153,25	10.153,24		20.306,49
7	COBERTURA	50.875,72		100,00%		100,00%
				50.875,72		50.875,72
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA	84.464,21	50,00%		50,00%	100,00%
				42.232,11	42.232,10	84.464,21
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	41.324,41		50,00%	50,00%	100,00%
				20.662,21	20.662,20	41.324,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.999,30	80,00%	20,00%		100,00%
			3.999,44	999,86		4.999,30
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.659,11	80,00%	20,00%		100,00%
			10.927,29	2.731,82		13.659,11
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.636,77	20,00%		80,00%	100,00%
			21.127,35		84.509,42	105.636,77
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	16.945,03		50,00%	50,00%	100,00%
				8.472,52	8.472,51	16.945,03
		509.444,06	109.661,09	207.926,13	191.536,84	509.444,06
			109.981,09	317.907,22	509.444,06	

Wallace Jorge Freitas
 CPF: 042.655.503-12
 Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
 CREA-CE - 542000
 Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061893457-0

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA :	20/01/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,70%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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



Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 542000
Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061073457-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 20/01/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,05%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	Serviço Social da Indústria(SESI)	1,50	1,50
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00	1,00
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20	0,20
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00	3,00
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00	8,00
A9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48


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


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

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

A + B + C + D


Wallace
 CPF: 042.055.503-12
 Empresário


Fco. Lodonio de Sousa Neto
 CREA-CE - 542000
 Engenheiro Civil


Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061013457-3